



BSS-Cases

Rodecaster Video

V1.2

Bedienungsanleitung

Operation manual

Mode d'emploi

Istruzioni per l'uso

Instrucciones de uso

DE

EN

FR

IT

ES



BREITENBÜCHER STREAMING SERVICE

BSS-Case	3
Gültigkeit	4
Sicherheitshinweise	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video	6
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: SDI	7
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: powerCON® True 1	7
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: USB	7
Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: Batterieanschluss	8
Einbau des Rodecaster Video	9
Ausbau des Rodecaster Video	12
Anbau des Antennenschutzes	13
Inbetriebnahme	13
Kühlung	14
Monitor Einstellungen	15
Anschließen von Komponenten	16
USB-Ladeanschluss (Option)	16
Batterieanschluss (Option)	17
powerCON® True 1 (Option)	18
SDI/HDMI-Konverter (Option)	19
Einbauschacht für einen externen Micro SD-Karten Leser	19
Betriebshinweise	20
Technische Daten	24
Fehlersuche	26
Wartung und Service	27
Entsorgung	27

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

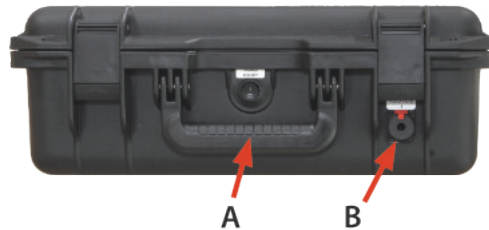
ES

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.

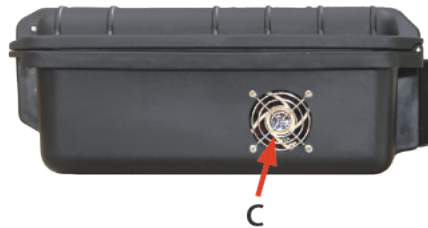
Vorderseite

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



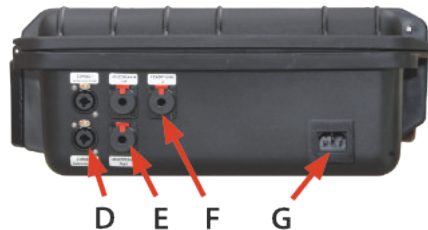
Rechte Seite

- Lüfter (C)



Linke Seite

- 2x Combo-Audioanschlüsse: XLR symmetrisch / Klinke 6,35 mm unsymmetrisch (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)

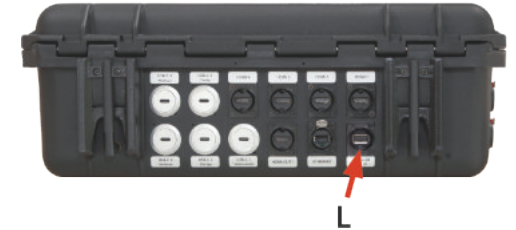


Anschlüsse BSS-Case Rodecaster Video Option: USB

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.

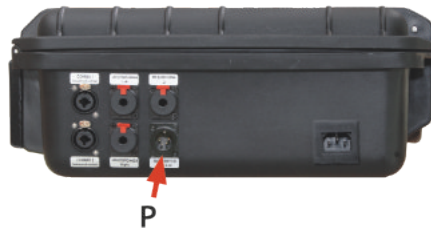
Vorderseite

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



Linke Seite

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

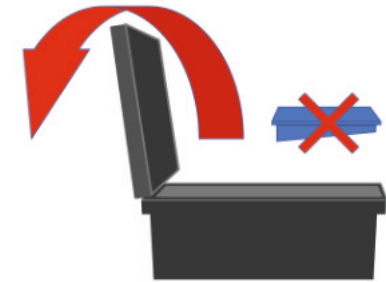


Einbau des Rodecaster Video

⚠ 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 Schwerpunktlage. (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-Aussparung. Schalten Sie den Hauptschalter am Case aus.
Entfernen Sie mit dem Schraubendreher die beiden C-Spanner (8x M3x12), die rechts und links der Aussparung montiert sind.
Der Rodecaster Video wird von oben in die dafür vorgesehene Aussparung 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 Einbauschacht 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: „Einbauschacht für einen externen Micro SD-Karten Leser“ auf Seite 19 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 beiliegenden Schrauben M3x12 mm (8 St.), zuerst nur lose mit noch genügend Spiel um den Rodecaster in seine Position zu bringen.
- Nachdem beide C-Spanner so angelegt sind, schieben Sie den Rodecaster Video unter leichtem Druck auf einer Seite in seine Mittelposition in der Aussparung (siehe (Bild 15) roter Pfeil).
- Der C-Spanner auf dieser Seite muss sich nun formrichtig über den Rodecaster Video legen lassen.



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

- Halten Sie den C-Spanner mit einer Hand in seiner Position und fixieren Sie alle Schrauben mit leichtem Anzugsmoment, max. 0,2 Nm (! nur leicht anlegen).
- Verfahren Sie mit dem anderen C-Spanner auf gleiche Weise.

Bitte beachten Sie dazu unser Video über den Selbsteinbau des Rodecaster Video auf unserer [Support Website](#).

Ausbau des Rodecaster Video

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

Benötigtes Werkzeug: Kreuzschlitz-Schraubendreher, 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 eingerastet werden.



(Bild 18) Antennenschutz in die vorgesehene Tasche schieben

Im Betrieb lassen sich die Antennen einfach aus den Halterungen ausrasten 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).

DE

EN

FR

IT

ES

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-/Aus-schalter 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, eingeschalteten 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.

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.



(Bild 22) Bedienelemente auf der rechten Monitorseite

DE

EN

FR

IT

ES

– 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.

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,



(Bild 24) BSS-Case Batterieanschluss mit angestecktem Adapterkabel

DE

EN

FR

IT

ES

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 Ersatzsicherung 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.



(Bild 25) powerCON® Netzanschluss

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.

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



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

DE

EN

FR

IT

ES

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.

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 Funktionalität 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.
- Verzichteten 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 geringen 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.

DE

EN

FR

IT

ES

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 Signalfluss 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.

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-Klinkenstecker 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 Phantomspeisung zum Betrieb mit Kondensatormikrofonen zugeschaltet werden.
- Klinker = 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.

DE

EN

FR

IT

ES

Technische Daten

Case für Rodecaster Video	
Parameter	
Monitor	
Bildschirm	16,1 Zoll (16:9) TFT LCD
Auflösung	1920x1080 (Full HD)
Helligkeit	270cd/m²
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

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 Rodecaster Video nicht erkannt.	Stellen Sie sicher, dass die entsprechende Schnittstelle am Gerät aktiviert ist und zu den erforderlichen Rodecaster-Eingangswerten kompatibel ist.	Bei HDMI-Eingangssignalen: Wechseln Sie den HDMI-Eingang am BSS-Case oder/ und tauschen Sie das HDMI-Anschlusskabel.

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	29
Validity	30
Safety instructions	30
Proper use	31
Connections BSS-Case Rodecaster Video	32
Connections BSS-Case Rodecaster Video Option: USB	33
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	34
Installing the Rodecaster Video	35
Removing the Rodecaster Video	38
WLAN Antenna Protection and Installation	38
Start up	39
Cooling	40
Monitor Settings	40
Connecting Components	41
USB charging port (option)	42
Battery connection (option)	42
powerCON© True1 (Option)	44
SDI/HDMI converter (option)	44
Installation Bay for an External MicroSD Card Reader	44
Advice for use	46
Technical Data	49
Technical specifications	50
Troubleshooting	51
Maintenance and service	52
Disposal	52

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

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

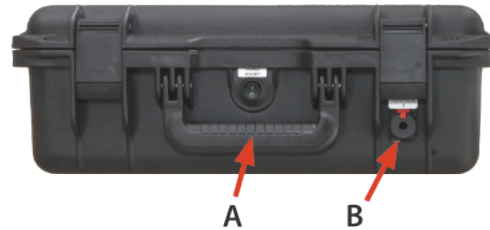
ES

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.

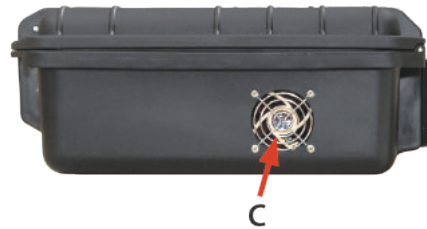
Front side

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



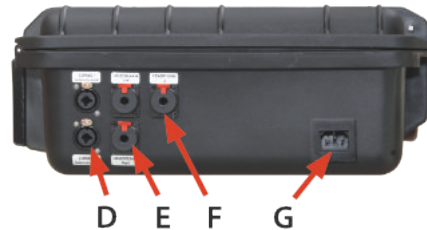
Right side

- 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)



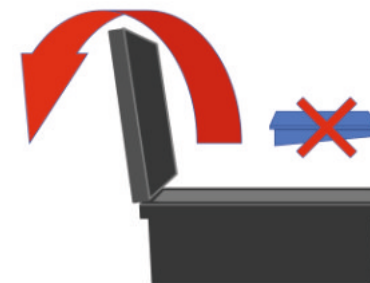
Installing the Rodecaster Video

⚠ 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 yourself, there is an acute risk of the case tipping over once the lid is opened to its final position. The case only reaches a balanced center of gravity after the Rodecaster Video has been installed. (Fig. 11)

⚠ 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

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.



(Fig. 12) Cable bundle in delivery condition



(Fig. 13) All cables in connected state

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.

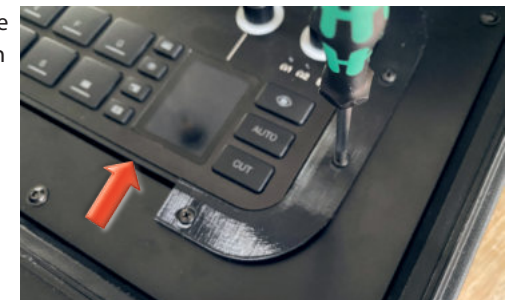
Note: Work carefully and never force the Rodecaster Video into the recess! If you feel too much counter-pressure or the cover plate deforms under the pressure of the cables, carefully remove the Rodecaster Video and sort the cables again until it can be inserted into the recess without too much counter-pressure.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

The C-clamps must be installed on the correct side (left/right). A marking can be found on the underside of each clamp.

- Place the two C-clamps onto the Rodecaster and fasten them loosely using a Phillips screwdriver, size PH1, and the included M3x12 mm screws (8 pcs). Leave enough play to allow proper positioning of the Rodecaster.
- Once both C-clamps are in place, press the Rodecaster Video gently from one side into the center position of the cutout (see (Fig. 15), red arrow).
- The C-clamp on that side must now fit precisely over the Rodecaster Video.
- Hold the C-clamp in position with one hand and tighten all screws with a light torque, max. 0.2 Nm (do not overtighten).
- Repeat the process for the other C-clamp in the same way.



(Fig. 14) Properly installed Rodecaster Video



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

Please refer to our video guide on self-installing the Rodecaster Video, available on our [support website](#).

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



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

antennas can easily be unclipped from the holders and adjusted—for example, positioned at a 90° angle to each other—for optimal signal transmission.

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.

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

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

DE

EN

FR

IT

ES

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



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

batteries/accumulators that allow a permissible continuous load of at least 5A are suitable as a voltage source.

⚠ 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-

DE

EN

FR

IT

ES

board voltage sockets that these lead to ground (-) on the pin contact instead of +12 V. 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
Rodecaster-Cover	DIN 7380 M4x12	0,3 Nm
Rodecaster 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 Rodecaster Video	Ensure that the appropriate interface on the device is enabled and compatible with the required Rodecaster 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

Boîtier BSS..... 55

Validité 56

Consignes de sécurité 56

Connexions boîtier BSS Rodecaster Video 58

Connexions boîtier BSS Rodecaster : Option USB 59

Connexions BSS-Case Rodecaster Video Option : SDI 59

Connexions BSS-Case Rodecaster : Option powerCON® True1 59

Connexions BSS-Case Rodecaster : Option batterie 60

Installation de la vidéo Rodecaster 61

Démontage du Rodecaster Video 64

Montage de la protection d'antenne 64

Mise en service..... 65

Refroidissement 66

Réglages du moniteur 67

Raccordement des composants 68

Port de charge USB (option) 68

Raccordement de la batterie (option)..... 69

powerCON® True 1 (option) 71

Convertisseur SDI/HDMI (option) 71

Emplacement pour un lecteur de carte Micro SD externe 71

Instructions de fonctionnement 73

Données techniques..... 76

Données techniques..... 77

Recherche d'erreurs 78

Maintenance et service 79

Nettoyage 79

Boîtier BSS.

Merci d’avoir choisi un boîtier BSS.

Nous sommes une petite manufacture qui développe, à partir de l’expérience du terrain et pour le terrain, des produits destinés au live streaming ainsi que des composants pour le matériel vidéo et les accessoires.

Nous nous efforçons constamment de garantir une qualité élevée de nos produits et leur durabilité, afin de répondre pleinement aux exigences de leur utilisation. Nous cherchons également le meilleur équilibre entre performance et coût. C’est pourquoi vous pouvez choisir la configuration technique qui correspond le mieux à vos besoins. Nous vous remercions pour vos retours concernant l’utilisation, les améliorations possibles ou vos souhaits pour nos produits.

Plüderhausen, avril 2024

BSS Streaming Service

Daniel Breitenbücher

DE

EN

FR

IT

ES

Validité

Ces instructions sont valables pour les modèles de cas BSS suivants et leurs options.

Nom du modèle	Numéro d'article	À partir de l'année modèle
BSS-Case Rodecaster Video	ART-000704	05/2025
BSS-Case Rodecaster Video Professional	ART-000033	05/2025

Consignes de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, instructions et illustrations décrites dans ce manuel. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des chocs électriques, des incendies ou des blessures graves !

Sauf indication contraire, les consignes et instructions de sécurité s'appliquent aussi bien au boîtier pour le Rodecaster Video qu'aux boîtiers pour ATEM Mini, ATEM Mini Extreme et Flow 8.

- La fiche de raccordement du boîtier doit s'adapter à la prise de courant. Ne modifiez en aucun cas cette fiche.
- N'utilisez pas le câble d'alimentation de manière inappropriée pour porter, déplacer le boîtier ou pour débrancher la fiche de la prise. Tenez le câble éloigné des sources de chaleur, des liquides, des arêtes vives ou des pièces en mouvement.
- Utilisez le boîtier uniquement en position horizontale, avec le couvercle ouvert et dans les conditions environnementales autorisées.
- N'utilisez pas le boîtier BSS sous la pluie, ni en présence d'eau ou d'humidité condensée.
- N'utilisez pas le boîtier dans des environnements présentant des risques d'explosion contenant des liquides, gaz ou poussières inflammables. La commutation de charges électriques peut provoquer des étincelles susceptibles d'enflammer ces substances.
- N'ouvrez pas les capots ou trappes vissés.
- Gardez le boîtier au sec et propre.
- Ne vous appuyez pas sur le couvercle intérieur du boîtier.
- Évitez les chocs ou pressions excessives sur le boîtier et ses composants.
- Après usage, débranchez toujours le boîtier du secteur : commencez par éteindre les composants à l'aide de l'interrupteur, puis retirez la fiche secteur.
- Utilisez uniquement des périphériques compatibles avec les caractéristiques de connexion du Rodecaster Video et des moniteurs utilisés. Pour plus de détails, consultez les manuels des fabricants respectifs.
- Si des corps étrangers ou des liquides ont pénétré dans le boîtier BSS par les ouvertures de ventilation, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez notre service après-vente.

- Pour éviter les rayures, placez un tissu fin et doux entre l'écran et le Rodecaster Video pendant le transport ou le stockage.
- Stockez le boîtier BSS dans un endroit sec et propre.
- Faites réparer le boîtier uniquement par du personnel qualifié et en utilisant exclusivement des pièces de rechange d'origine.
- N'utilisez plus le boîtier si l'interrupteur est défectueux, si le ventilateur ne fonctionne pas ou si un autre composant intégré est endommagé.
- Tant qu'aucun Rodecaster Video n'est installé dans le boîtier, il existe un risque de basculement en raison du changement du centre de gravité. Lors de l'ouverture du couvercle, maintenez donc le boîtier à l'horizontale avec l'aide d'une deuxième personne jusqu'à la fin de l'installation.
- Retrouvez les informations les plus récentes sur : <https://bss-streamingservice.de/download/>

Utilisation conforme

Le boîtier BSS est destiné à la transmission et à l'enregistrement de flux en direct, dans le cadre d'une utilisation professionnelle des connexions disponibles d'un Rodecaster Video intégré. Il doit être utilisé dans un environnement sec, propre et peu poussiéreux. Lorsqu'il est en fonctionnement, le boîtier doit être stocké uniquement en position horizontale avec le couvercle ouvert.

DE

EN

FR

IT

ES

Connexions boîtier BSS Rodecaster Video

Les connexions suivantes sur le boîtier BSS sont disposées de manière ergonomique. Des ports supplémentaires peuvent être présents sur la version professionnelle du boîtier BSS Rodecaster.

Face avant

- Bouton marche/arrêt (A)
- Casque d'écoute 6,35 mm Prise jack stéréo (B)



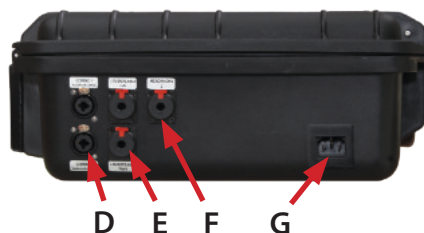
Côté droit

- Ventilateur (C)



Côté gauche

- 2x connecteurs audio combo : XLR symétrique / jack 6,35 mm asymétrique (D)
- 2x jack 6,35 mm haut-parleur (E)
- 1x jack 6,35 mm pour casque (F)
- Raccordement au secteur 230 V; Version : C14 (G)



Face arrière

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



Connexions boîtier BSS Rodecaster : Option USB

Le port de chargement USB-A optionnel est facilement accessible à l'arrière du boîtier.

Face arrière

- Prise de charge USB-A (L)



Connexions BSS-Case Rodecaster Video Option : SDI

Les deux connecteurs 3G-SDI (prises BNC) sont montés à l'arrière du boîtier à la place des prises HDMI 3 & 4.

Face arrière

- 2x prises de raccordement SDI; BNC 75 Ohm (M)



Connexions BSS-Case Rodecaster : Option powerCON® True1

La prise encastrable powerCON True 1 est installée à la place de la prise secteur CE14.

Côté gauche

- PowerCon True 1 prise de raccordement au réseau 230V/16A (N)



DE

EN

FR

IT

ES

Connexions BSS-Case Rodecaster : Option batterie

En cas d'option de raccordement à la batterie, le fusible et la LED de signalisation indiquant le fonctionnement sur batterie se trouvent sur la face avant du boîtier. La prise de tension XLR à 4 pôles est installée sur le côté gauche.

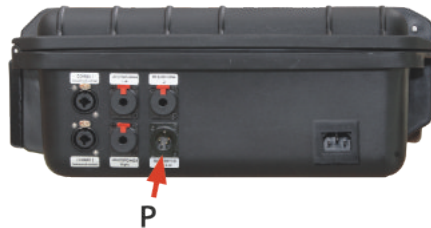
Face avant

- Fusible et LED de signalisation pour le fonctionnement sur batterie (O)



Côté gauche

- Connecteur XLR à 4 broches pour batterie 12-14,4 V (P)

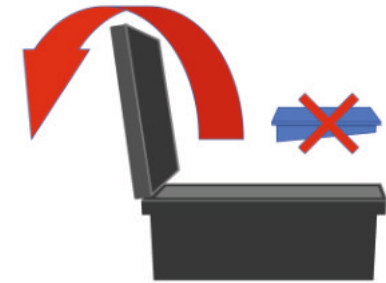


Installation de la vidéo Rodecaster

⚠ Consigne de sécurité : Avant toute intervention sur le boîtier BSS, débranchez la fiche secteur de la prise de courant !

⚠ Ne touchez pas aux composants électroniques intégrés lorsque la baie de montage est ouverte. Ceux-ci peuvent rester sous tension pendant longtemps, même lorsque la fiche secteur est retirée, et provoquer un choc électrique.

⚠ Risque de basculement : Lors de l'installation du Rodecaster, une fois le couvercle ouvert, il existe un risque immédiat de basculement dans sa position finale. Le boîtier atteint une position stable du centre de gravité uniquement après l'installation du Rodecaster Video. (Figure 11)



(Figure 11) Risque de basculement en cas de Rodecaster Video non installé

Il est donc recommandé, lors de l'ouverture du couvercle, de maintenir le boîtier en position horizontale avec l'aide d'une deuxième personne, jusqu'à ce que l'installation du Rodecaster Video soit terminée.

L'installation du Rodecaster Video nécessite des compétences techniques et un certain savoir-faire manuel.

Si vous avez besoin d'assistance lors de l'installation, veuillez contacter notre service.

Outils nécessaires : Tournevis cruciforme, taille PH 1.

Vidéo d'installation

Vous n'avez pas envie de lire de longs textes ? Notre vidéo de montage suit facilement la séquence du montage étape par étape. Le lien se code QR suivant.



Préparation pour le branchement des câbles

Retirez d'abord toutes les sécurités de transport et les couvercles de protection de l'évidement de montage. Éteignez l'interrupteur principal du boîtier.

Retirez à l'aide du tournevis les deux tendeurs en C (8x M3x12) qui sont montés à droite et à gauche de l'évidement. Le Rodecaster Video est pivoté par le haut dans l'évidement prévu à cet effet et fixé à l'aide des rails C fournis. À la livraison, les câbles sont regroupés en trois faisceaux, chacun avec une bande velcro rouge. Retirez ces bandes velcro et triez les câbles le mieux possible selon l'ordre d'enfichage sur le Rodecaster Video (Figure 12).

Remarque : travaillez soigneusement et évitez si possible les croisements de câbles. Plus la préparation est minutieuse, plus l'installation du Rodecaster Video est facile. Ne tirez en aucun cas avec force sur les câbles, cela pourrait les endommager.

⚠ Le Rodecaster Video est alimenté en tension de fonctionnement 19-20V via USB-C. Ce câble USB-C (inscription rouge) ne doit être branché que dans la prise prévue à cet effet (près de l'interrupteur rouge). Le fait de le brancher sous tension sur l'une des autres prises USB-C peut endommager le Rodecaster Video.

Placez un chiffon doux entre le rodcaster et la baie de montage pour éviter de rayer la plaque supérieure !
Insérer le rodcaster dans l'ouverture d'encastrement jusqu'à ce que les câbles puissent être enfilés sans traction.

Branchement des câbles

Brancher les câbles de gauche à droite. Tous les câbles sont étiquetés en fonction de l'affectation des prises Rodecaster (Figure 13).

- Câble d'antenne WLAN gauche - Visser le vissage uniquement à la main
- 2x connecteur de câble combo
- 2x écouteurs jack 6,35 mm
- 2x haut-parleurs jack 6,35 mm
- 2x HDMI -Out
- 4x HDMI-In
- 5x USB-C
- Ethernet RJ45
- Prise d'alimentation USB-19V (!) pour Rodecaster Video - ne jamais brancher dans les autres prises USB
- Câble d'antenne WLAN droit - Visser le vissage uniquement à la main

Avant d'installer le Rodecaster, vérifiez encore une fois que tous les câbles sont bien fixés. Une carte Micro SD est-elle insérée dans le slot du Rodecaster Video ? Si ce n'est pas le cas, c'est le moment de le faire..



(Figure 12) Faisceau de câbles à l'état de livraison



(Figure 13) tous les câbles à l'état enfilé

Remarque : pour des raisons techniques, nous préférons utiliser la carte Micro SD dans le slot du Rodecaster Video. Le logiciel « RODE Central » du fabricant permet d'enregistrer facilement la carte dans l'appareil via un PC connecté à l'un des ports USB-C. Pour ceux qui souhaitent installer un lecteur externe dans le boîtier, voir le chapitre « Emplacement pour un lecteur externe de cartes Micro SD » à la page 18 de ce manuel.

L'insertion du Rodecaster Video se fait en faisant pivoter le dos dans l'évidement (Figure 14). En raison du grand nombre de câbles qui sont insérés en même temps, il peut être nécessaire de les introduire un par un en les tordant légèrement. Veillez à ce que les câbles aient suffisamment d'espace pour trouver leur place sous le couvercle sans trop de contre-pression.

Remarque : travaillez avec précaution et ne forcez en aucun cas le Rodecaster Video dans l'évidement ! Si vous sentez une trop forte contre-pression ou si la plaque supérieure se déforme sous la pression des câbles, retirez le Rodecaster Video avec précaution et trie à nouveau les câbles jusqu'à ce qu'il puisse être inséré sans trop de contre-pression dans l'évidement. Le cas échéant, vous devrez répéter cette opération plusieurs fois jusqu'à ce que le Rodecaster trouve sa place sans pression..

Les tendeurs C doivent être montés dans le bon sens (droite/gauche). Vous trouverez un repère sur leur face inférieure.

- Posez les deux tendeurs en C sur le rodcaster et vissez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme de taille PH1 avec les vis fournies M3x12 mm (8 pièces), d'abord sans serrer et avec encore suffisamment de jeu pour mettre le rodcaster en position.

- Après avoir placé les deux tendeurs en C de cette manière, poussez le rodcaster vidéo en exerçant une légère pression d'un côté dans sa position centrale dans l'évidement (voir (Figure 15) la flèche rouge).

- Le tendeur en C de ce côté doit maintenant pouvoir être placé correctement sur le Rodecaster Video.



(Figure 14) Rodecaster vidéo utilisé de manière appropriée



(Figure 15) Tendeur C visser dans le Rodecaster Video Case

- Maintenez le tendeur en C dans sa position avec une main et fixez toutes les vis avec un léger couple de serrage, max. 0,2 Nm (! ne serrez que légèrement).

- Procédez de la même manière avec l'autre tendeur C.

Veuillez consulter à ce sujet notre vidéo sur l'auto-assemblage du Rodecaster Video sur notre [site d'assistance](#).

Démontage du Rodecaster Video

Procédure suivante pour retirer le Rodecaster Video de son boîtier :

Outil nécessaire : Tournevis cruciforme, taille PH 1

- Retirez les huit vis des tendeurs en C et retirez les tendeurs en C.
- Saisissez avec précaution les deux encoches à droite et à gauche (Figure 16) à côté du Rodecaster Video et soulevez l'appareil jusqu'à ce qu'il puisse pivoter vers l'arrière.
- Débranchez toutes les connexions de câbles de gauche à droite dans l'ordre de leur disposition.
- Retirez le Rodecaster Video de son étui (Figure 17).



(Figure 16) Puits d'installation et de démontage



(Figure 17) Retrait du rodcaster vidéo

Remarque : ne tirez jamais sur les câbles pour débrancher les connecteurs - vous risqueriez de les endommager !

Montage de la protection d'antenne

Afin que les antennes WLAN fournies avec le Rodecaster Video puissent rester en toute sécurité sur le coffret pendant le transport et le stockage, un protège-antenne adapté est fourni. Les deux éléments de protection sont insérés à l'arrière de la mallette dans les poches prévues à cet effet et fixés à l'aide des vis fournies (Figure 18). Ensuite, les antennes peuvent être fixées à la main sur les douilles prévues et enclenchées dans les supports correspondants.

En cours d'utilisation, les antennes peuvent être facilement désengagées des supports et orientées les unes par rapport aux autres, par exemple à un angle de 90°, afin de garantir une transmission optimale du signal.

Instructions de montage :

- Glisse les deux éléments de protection d'antenne dans les poches prévues à cet effet à l'arrière du BSS Case.
- Fixez les éléments de protection avec les vis fournies (tournevis cruciforme de taille PH 01) (Figure 19).
- Vissez les antennes WLAN à la main sur les douilles prévues à cet effet.
- Clipsez les antennes dans les supports intégrés.



(Figure 19) Visser le protège-antenne



(Figure 18) Introduire le protège-antenne dans la poche prévue à cet effet. Glisser dans la poche.

Mise en service

Mise en marche/arrêt

Avant chaque mise sous tension, ouvrez le coffret et rabattez complètement le couvercle. Le coffret BSS possède un bloc d'alimentation interne, (max. 6,67 A).

Pour l'alimentation en tension, branchez le câble d'alimentation fourni sur le côté gauche de la mallette.

L'interrupteur marche/arrêt se trouve sur la face avant de la mallette (Figure 20). En le mettant en marche, on allume en même temps le moniteur et, le cas échéant, d'autres appareils encastrés. Le rodcaster doit être mis en service en appuyant légèrement sur l'interrupteur marche/arrêt séparé qui se trouve sur la plaque supérieure.



(Figure 20) Interrupteur marche/arrêt sur la face avant.

Remarque : débranchez toujours la fiche d'alimentation après avoir éteint et fermé le coffret ! Sinon, lorsque la valise BSS est fermée et sous tension, il y a un risque de surchauffe/destruction des appareils intégrés.

La mise hors tension de l'appareil s'effectue en éteignant manuellement le rodécasteur à l'aide de son interrupteur marche/arrêt situé sur le panneau supérieur. Ensuite, éteindre l'interrupteur du boîtier BSS.

Avant de fermer la mallette, assurez-vous que tous les appareils installés sont éteints. Fermez le couvercle de la mallette et retirez le câble d'alimentation.

Refroidissement

Ventilateur intégré

La boîte BSS possède un ventilateur intégré pour le refroidissement des composants installés. Celui-ci se trouve sur le côté droit de la boîte et ne doit en aucun cas être bloqué ou encombré d'une autre manière.

Veillez à ce qu'aucun objet ne pénètre par la grille d'aération (Figure 21) et ne bloque le ventilateur. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace libre (min. 15 cm) autour de l'ouverture de sortie d'air du ventilateur.



(Figure 21) Fentes d'aération du boîtier BSS

Ouvertures de ventilation

Des fentes d'aération (figure 16) se trouvent derrière le rodcasteur, sur le panneau supérieur. Celles-ci ne doivent en aucun cas être obstruées, masquées ou réduites de quelque manière que ce soit dans leur section ou bloquées. Sinon, il y a un risque de surchauffe/destruction des composants installés.

Remarque : N'exposez pas le boîtier BSS à la lumière directe du soleil, sinon il y a un risque de surchauffe des composants.

Réglages du moniteur

Moniteur de 16,1 pouces

Le moniteur du Rodcaster Video s'allume et s'éteint via l'interrupteur principal du boîtier. Tous les réglages nécessaires du menu (menu OSD) peuvent être effectués à l'aide des boutons situés sur le côté droit de la base du moniteur (Figure 22). Pour les réglages avancés, veuillez consulter le mode d'emploi du moniteur fourni avec l'appareil.

Affichage LED

- Lorsque le moniteur est allumé, la LED s'allume en vert. En mode veille, la LED est rouge. Lorsque le moniteur est éteint, la LED s'éteint.

Interrupteur

- Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour allumer le moniteur et appuyez à nouveau pour l'éteindre.
- Réinitialiser le moniteur : Maintenez le bouton enfoncé pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres OSD à leurs valeurs par défaut.

⏻ Quitter/Source d'entrée

- Appuyez sur cette touche pour afficher la « source d'entrée » et appuyez sur + / - pour changer de source d'entrée.
- Dans le menu OSD, appuyez sur cette touche Quitter pour quitter le menu et revenir à la page précédente.

☰ Menu/sélection

- Appuyez sur le bouton de menu pour accéder au menu OSD.
- Dans le menu OSD, appuyez sur ce bouton pour confirmer votre sélection et accéder à d'autres sous-menus.

+ fort/haut ou gauche

- Appuyez sur cette touche pour afficher la « barre de volume ».
- Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour augmenter le volume en continu. Dans le menu OSD, appuyez sur cette touche pour vous déplacer vers le haut ou vers la gauche.



(Figure 22) Éléments de contrôle sur le côté droit du moniteur

DE

EN

FR

IT

ES

- Moins fort/bas ou droite

- Appuyez sur cette touche pour afficher la « barre de volume ».
- Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour diminuer le volume en continu. Dans le menu OSD, appuyez sur cette touche pour aller vers le bas ou vers la droite.

+ et - Déverrouiller le menu OSD

- Appuyez simultanément sur ces deux touches pour déverrouiller le « menu verrouillé » et activer les fonctions des touches OSD.

Raccordement des composants

Tous les raccordements du Rodecaster Video sont facilement accessibles sur les côtés extérieurs de la valise. Dans la version de base de la valise, elles correspondent aux connexions du Rodecaster et peuvent être utilisées de manière analogue. Seule la sortie HDMI 2 du Rodecaster est déjà câblée en interne avec le moniteur et n'est donc plus disponible en externe. Veuillez également tenir compte des informations contenues dans la section Conseils d'utilisation concernant le fonctionnement avec des câbles HDMI.

Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi du Rodecaster Video sur la page de son fabricant, dans la section Support.

Prise casque

L'une des deux sorties casque se trouve sur la face avant du boîtier BSS. Elle est ergonomiquement bien accessible en version verrouillable 6,35 mm (Figure 23). La deuxième des deux sorties casque se trouve sur le côté gauche du coffret. Celle-ci peut également être utilisée comme sortie ligne stéréo du streaming avec un câble adaptateur approprié.



(Figure 23) Prise casque 6,35 mm sur la face avant du boîtier

Port de charge USB (option)

Le port de charge USB optionnel permet d'alimenter les accessoires USB avec un courant de charge allant jusqu'à 2 A.

Afin qu'un appareil ne reçoive que le courant de charge dont il a besoin pour une charge optimale, un échange des paramètres correspondants a d'abord lieu entre l'appareil et le contrôleur de charge après le raccordement des câbles. Si l'appareil est purement passif, c'est-à-dire un pur consommateur qui ne peut pas envoyer de paramètres, le contrôleur de charge limite son courant à la norme USB 1.0 de 100 mA. C'est pourquoi différents appareils ne peuvent pas être chargés sur la prise de charge USB ou seulement très lentement. Cela peut également concerner les hubs USB, c'est-à-dire les répartiteurs USB qui se

connectent au contrôleur de charge avec leurs propres paramètres de charge (parfois plus faibles).

Étant donné que même les câbles de connexion USB peuvent entre-temps posséder des puces, les recommandations suivantes s'appliquent pour un chargement optimal sur le boîtier BSS pour le Rodecaster Video :

- - Ne connecter les appareils que directement (ne pas utiliser de hub USB).
- - Utiliser uniquement les câbles originaux du fabricant
- - Ne pas connecter d'appareils passifs (mini-sapins de Noël éclairés, etc.)

Raccordement de la batterie (option)

⚠ Ne raccordez jamais la tension du réseau 220 V au raccordement de la batterie.

Il y a danger de mort ! Ne raccordez pas d'autres très basses tensions que la tension continue autorisée de 12 V-14,4 V au raccordement de la batterie.



(Figure 24) Connexion de la batterie du boîtier BSS avec câble adaptateur branché

Le raccordement de la batterie au boîtier BSS sert à alimenter les composants intégrés ainsi que ceux raccordés à la prise de charge optionnelle. Toutes les batteries/accumulateurs de 12-14,4 V permettant une charge continue autorisée d'au moins 5 A conviennent comme source de tension.

⚠ Ne branchez pas de batteries qui ne remplissent pas ces conditions. Il existe un risque de surchauffe, de court-circuit et d'incendie.

En option, vous pouvez utiliser le boîtier avec le câble adaptateur pour voiture ART-000325 sur une prise 12 V ou sur l'allume-cigare. Lors du raccordement à une prise 12 V, veillez à ce que celle-ci fournisse 12 V/5 A. Attention, les prises dans les camions sont souvent alimentées en 24 V !

⚠ Des tensions supérieures à 14,4 V peuvent endommager ou détruire l'électronique de régulation dans le boîtier BSS.

L'interrupteur marche/arrêt situé sur la face avant du boîtier commute aussi bien la tension du réseau que celle de la batterie. Tant que la tension du réseau est présente, l'électronique lui donne la priorité. Lorsqu'il n'y a pas de tension de réseau, en cas de panne de courant ou lorsque la fiche secteur est débranchée, l'électronique commute automa-

DE

EN

FR

IT

ES

tiquement sur l'alimentation par batterie. Dès que le boîtier est alimenté par la tension de la batterie, la LED rouge sur la façade du boîtier s'allume.

L'électronique interne est calibrée pour des charges supplémentaires (par ex. sur un port de chargement USB en option) jusqu'à 1,5 A de charge.

Les charges supérieures à cette valeur doivent être évitées afin de garantir une commutation sûre entre la tension du secteur et celle de la batterie.

Fusible de surcharge - Protection contre les surtensions

Si 5 A ou plus sont consommés par les appareils connectés, le fusible en face avant peut sauter. Dans ce cas, débranchez les consommateurs non nécessaires (par exemple du port de chargement USB) de l'alimentation électrique.

Remplacez le fusible. Un fusible de rechange est fourni avec le boîtier. De même, le fusible se déclenche en cas de surtension connectée ($\geq 17,3$ V) pour protéger les appareils connectés. Dans ce cas, avant de remettre le fusible en place, vérifiez que la source de tension présente la valeur de tension correcte (12-14,4 V). Veuillez noter que la tension à vide (sans consommateurs connectés) des piles ou des accumulateurs peut être plus élevée, ce qui peut éventuellement entraîner le déclenchement du fusible.

Fusible de rechange

Fusible en verre tubulaire 5x20 mm ; 5,0 A ; Caractéristique de déclenchement : RAPIDE

Protection contre l'inversion de polarité

L'électronique embarquée de Case possède une protection contre l'inversion de polarité. Une inversion de la polarité du (+) et de la masse au niveau de la connexion de la batterie entraîne le déclenchement du fusible intégré. Celui-ci doit ensuite être remplacé par un fusible de rechange. Dans de rares cas, il peut arriver que les prises de courant de bord d'un véhicule conduisent la masse (-) au lieu de +12 V sur le contact à broche. Si, après le raccordement du boîtier à une prise de courant de bord, les appareils ne fonctionnent pas, veuillez également vérifier cette possibilité.

Le câble adaptateur ART-000326, avec son extrémité de câble ouverte, permet de configurer divers connecteurs spécifiques au client pour le raccordement à une source de tension continue de 12 V. Veuillez noter que tous les connecteurs ou éléments de connexion utilisés doivent être validés par le fabricant pour un courant permanent d'au moins 5 A. Veillez à respecter le mode de fixation décrit par le fabricant afin de minimiser les résistances de contact et de garantir un flux de courant sûr.

Couleur des fils à l'extrémité ouverte : brun = +12 V ; bleu = masse

powerCON® True 1 (option)

La connexion secteur Neutrik powerCON® True1 sur le boîtier BSS (Figure 25) offre une solution d'alimentation électrique sûre et professionnelle pour les applications exigeantes. Le verrouillage mécanique empêche de manière fiable toute déconnexion involontaire de la connexion pendant le fonctionnement.

La finition robuste ainsi que les contacts de haute qualité garantissent une longue durée de vie et une transmission fiable du courant.

Pour des raisons de sécurité, le système ne doit être utilisé qu'avec des câbles Power-CON True1 originaux.



(Figure 25) powerCON® raccordement au réseau

Convertisseur SDI/HDMI (option)

Le fonctionnement avec des convertisseurs SDI supplémentaires permet de connecter des appareils compatibles au boîtier et d'éviter des câblages externes supplémentaires. Dans ce cas, d'autres instructions de fonctionnement doivent être respectées.

Vous les trouverez dans la brochure « Convertisseurs SDI BSS-Cases » jointe au boîtier ou en cliquant sur le lien de [téléchargement](#) suivant:



Emplacement pour un lecteur de carte Micro SD externe

Sur le Rodecaster Video, un slot pour carte MicroSD se trouve à l'arrière, permettant par exemple d'enregistrer des photos ou des vidéos et de les utiliser directement pour le streaming. Pour l'extension externe optionnelle de ce slot, un emplacement est prévu dans le BSS Case pour le Rodecaster Video derrière l'interrupteur de mise en marche sur le panneau supérieur (image 26) 2.

Mais pourquoi n'est-il pas déjà équipé à la livraison ?

Le contexte technique

Les cartes Micro SD ne possèdent pas de verrouillage fixe.

Contrairement aux cartes SD traditionnelles, les cartes Micro SD ne disposent pas d'un verrouillage mécanique de par leur conception. Cela signifie qu'elles restent certes insérées dans le slot, mais qu'il est possible de les retirer avec un peu d'habileté (par

exemple avec une petite pince ou une pincette). Cette caractéristique est judicieuse, car la carte disparaît presque entièrement dans le boîtier.

Cela devient toutefois problématique en cas d'utilisation d'un câble adaptateur pour un slot externe : le moindre mouvement sur le câble peut interrompre le contact - la connexion n'est donc pas fiable.

Les lecteurs de cartes SD externes ne sont pas toujours reconnus par le Rodecaster.

Les extensions de cartes Micro-SD ne sont en fait pas prévues par les spécifications et sont considérées comme des solutions spéciales. La fréquence et le rythme auxquels un appareil interroge le slot de carte dépendent du fabricant. Sur le Rodecaster, le slot n'est contrôlé qu'une seule fois à la mise en marche. Un lecteur de cartes externe connecté ne transmet cependant pas cette information de manière fiable - l'appareil ne reconnaît donc pas en permanence si une carte se trouve dans le slot ou non.



(Figure 26) Logement pour carte MicroSD (avec couvercle) sur le panneau supérieur

La meilleure solution : RODE Central + USB-C

La manière la plus simple et la plus fiable de transmettre les données est d'utiliser le logiciel RODE Central. Dès que le Rodecaster est connecté à un PC ou un Mac via USB-C, l'accès à la carte Micro-SD insérée peut se faire directement - sans avoir à manipuler la petite carte ou un lecteur externe.

Recommandation :

Insérez une carte micro-SD avec suffisamment de mémoire une fois lors de l'installation du Rodecaster dans le BSS Case et utilisez ensuite RODE Central pour gérer et copier les données.

La baie d'encastrement pour les extensions futures

Le logement est conçu pour des lecteurs de cartes micro-SD disponibles dans le commerce. Si, au cours du cycle de vie du produit Rodecaster Video, le fabricant RØDE adapte la fonctionnalité de l'interface pour carte Micro SD de manière à ce que les cartes insérées soient également reconnues de manière fiable par un lecteur externe, il est possible d'en ajouter un sans problème et à moindre coût.

Instructions de fonctionnement

HDMI

Depuis l'introduction de cette norme, les câbles HDMI existent en différentes versions, actuellement jusqu'à la version 2.1. Celles-ci se distinguent techniquement, entre autres, par le débit de données maximal transmissible, la résolution d'image et la fréquence, les formats de transmission du son et de l'espace couleur.

Tous les câbles HDMI utilisés dans le boîtier BSS pour le Rodecaster Video sont au moins conformes à la spécification HDMI 2.0, ce qui correspond à une résolution d'image maximale de 4k 60Hz. Comme le Rodecaster Video peut traiter au maximum des signaux 1080p 60Hz, il y a suffisamment de réserves.

HDMI est une transmission de données numériques. Contrairement aux transmissions de signaux analogiques, où le signal perd progressivement de son niveau sur la longueur du trajet de transmission, celui-ci est soit présent en pleine qualité, soit totalement absent. Veuillez donc respecter les consignes suivantes pour un fonctionnement sans perturbations.

Que faire si aucun signal n'arrive au Rodecaster Video ?

Différences entre les entrées HDMI

Sur certains mélangeurs vidéo, l'entrée HDMI 1 est une entrée dite « à faible latence ». Utilisez-la pour toutes les connexions HDMI avec des câbles de plus de 5 m de long ou pour les signaux qui ne sont pas reçus correctement aux entrées 2-4.

La sécurité de la transmission des signaux dépend de plusieurs facteurs dans le cas du HDMI :

Spécification et qualité des câbles HDMI

- N'utilisez que des câbles HDMI de spécification 2.0 ou supérieure. Ceux-ci sont également proposés dans le commerce sous la désignation « HDMI Premium High Speed ».
- Utilisez des câbles aussi courts que possible.
- Pour les longueurs de câble >5m, le blindage et la structure du câble sont très déterminants. Utilisez uniquement des câbles à blindage multiple (triple) et de haute qualité.
- Renoncez dans la mesure du possible à des longueurs de câble de 10 m ou plus. Utilisez en alternative des convertisseurs de signaux actifs sur SDI, CAT5, fibre optique ou des variantes de transmission similaires qui permettent des distances de câble plus longues en raison de leurs spécifications. Les câbles HDMI avec répéteur de signal peuvent également fonctionner, mais ils doivent être testés avec la source de signal et le récepteur (le rodecaster vidéo).

DE

EN

FR

IT

ES

Source du signal

La source du signal est un facteur déterminant. Selon l'appareil, un câble peut fonctionner parfaitement avec une source, mais ne pas fonctionner avec une autre sur la même entrée HDMI du Rodecaster Video. Cela dépend du niveau de signal fourni par l'appareil source, de l'atténuation du câble utilisé, etc. Notre expérience montre qu'avec des câbles de haute qualité et bien blindés, même des sources avec un faible niveau de signal fonctionnent sans problème. Cependant, un test préalable est toujours nécessaire.

Paramètres compatibles

En général, les appareils HDMI actifs s'accordent sur des paramètres compatibles avant le début de la transmission. Pour le Rodecaster Video, cela signifie une résolution maximale de 1080p à 60Hz, une profondeur de couleur de 8 à 12 bits, et un sous-échantillonnage de couleur RGB 4:2:2 ou YUV 4:4:4.

Certains appareils, comme des caméras vidéo professionnelles ou des convertisseurs de signal (SDI), peuvent émettre un signal préconfiguré. Si ce signal n'est pas compatible avec les spécifications du Rodecaster Video (par exemple, un signal 4K), aucun signal stable ne sera affiché, indépendamment du câble utilisé.

Veuillez donc ajuster les paramètres de sortie de votre source de signal en fonction des spécifications des entrées HDMI du Rodecaster Video.

Récepteur de signal

Tous les récepteurs HDMI n'ont pas la même sensibilité d'entrée. Un appareil peut établir une connexion stable avec une certaine combinaison source-câble, tandis qu'un autre ne le peut pas. Dans le cas du Rodecaster Video, cette question est hors de notre contrôle : nous devons nous adapter aux composants développés et intégrés par RØDE.

Conclusion

Lors de nos tests avec divers câbles de différentes marques et longueurs (de 0,3 m à 10 m), connectés à différentes sources et mélangeurs vidéo, ainsi qu'avec un générateur de signal HDMI, nous avons constaté que :
Avec des câbles de haute qualité (version 2.0 et triple blindage), toutes les sources testées transmettent des signaux sans problème via le boîtier BSS au mélangeur vidéo.
Seul un câble de 10 m de qualité inférieure a présenté une perte de signal, que ce soit connecté au boîtier BSS ou directement au mélangeur vidéo.
En revanche, un câble HDMI de 10 m de haute qualité a permis une transmission sans faille avec toutes les sources testées.

Recommandation

Sur la base de nos expériences positives, nous recommandons l'utilisation de câbles HDMI de qualité de la marque PURELINK (par exemple, la série PI 1000 ou supérieure), disponibles en différentes longueurs.

Connexions audio

Le boîtier BSS pour Rodecaster Video comprend deux entrées audio combo acceptant soit une fiche XLR 3 broches, soit une fiche jack mono de 6,35 mm. Ces entrées sont configurables via l'interface du Rodecaster.

- XLR: entrée symétrique, par exemple pour des microphones dynamiques. L'interface du Rodecaster permet d'ajuster la sensibilité d'entrée et d'activer l'alimentation fantôme 48V pour les microphones à condensateur.
- Jack: entrée asymétrique, par exemple pour des instruments comme un clavier ou une guitare électrique.

Recommandations

- Utilisez des signaux symétriques autant que possible, car ils offrent une meilleure immunité aux interférences, idéale pour des câbles plus longs et des applications professionnelles.
- Si vous avez besoin de plus de deux entrées symétriques que celles fournies par le Rodecaster Video, utilisez une table de mixage en amont pour connecter des microphones.
- Selon le câblage interne de la table de mixage ou l'alimentation électrique, des boucles de masse peuvent apparaître. Dans ce cas, utilisez un transformateur de ligne approprié (isolation galvanique) entre la sortie de la table de mixage et l'entrée audio du Rodecaster.

Solution audio alternative

De nombreuses caméras peuvent traiter directement des signaux symétriques (généralement via une entrée XLR). Ainsi, le signal est transmis via l'entrée HDMI au Rodecaster Video. Cette solution présente également l'avantage de synchroniser l'audio et la vidéo directement depuis la caméra.

DE

EN

FR

IT

ES

Données techniques

Boîtier pour Rodecaster Video

Paramètre	
Monitor	
Écran	16,1 pouces (16:9)
Technologie d'écran	TFT LCD
Résolution	1920×1080 (Full HD)
Luminosité	270cd/m ²
Contraste	1000:1
Angle de vue	170°(H)/170°(V) (CR>10)
Formats supportés	1920×1080P (50Hz/59,94Hz/60Hz) ; 1280×720P (50Hz/59,94Hz/60Hz) ; 720×480P (59,94Hz/60Hz) ; 640×480P (59,94Hz/60Hz)
Monitor connector	HDMI-A DC IN USB Type-C (DP1.2) Sortie casque jack 3,5mm
Matériau du boîtier du moniteur	Plastique
Connecteurs Case	
Entrées vidéo	4 × HDMI, 2 × USB-C (Webcam)
Entrées audio	2 × connecteurs combo XLR : XLR = connexion symétrique Jack 6,35 mm = connexion asymétrique
Entrées/sorties	Ethernet (port RJ45)
	3 × USB-C
Sorties	1 × HDMI-Out (le second HDMI-Out du Rodecaster est utilisé pour le moniteur intégré)
	2 × sorties casque stéréo 6,35 mm (1 en façade, 1 sur le côté gauche) 2 × sorties haut-parleur 6,35 mm (L/R) avec connexion symétrique
	En option : Port de charge USB-A
	En option : connexion à la batterie 12V XLR 4 broches

Données techniques

Conditions de mise en service

Plage de température	+5° – +40° C
Humidité relative de l'air	20 – 90% Sans condensation
Température de stockage	-20° – +60° C
Ne pas utiliser à des altitudes supérieures à 2000 m au-dessus du niveau de la mer.	
Ne pas utiliser dans un environnement poussiéreux	

Caractéristiques électriques Tension du réseau

Tension de raccordement	~230V/5A
Puissance	60 W

Puissance électrique connectée Tension de la batterie

Tension de raccordement	= 12 - 14,4V/5A
Puissance	60 W

Couples de serrage maximum des vis

Désignation	Taille des vis	Vitesse max. Couple de rotation
Vissage de l'écran	DIN 7380 M4x12	0,4 Nm
Rodecaster C-serrage	ISO 7380 M3x8	0,2 Nm

DE

EN

FR

IT

ES

Recherche d'erreurs

Erreur survenue	Première action	Autre action
Les composants intégrés ne fonctionnent pas.	Vérifiez que la fiche secteur est correctement branchée.	Allumez à nouveau l'interrupteur marche/arrêt du boîtier BSS.
	Vérifiez si la tension du secteur est présente.	Branchez sur une autre prise/circuit électrique.
En cas de fonctionnement sur batterie - les composants intégrés ne fonctionnent pas	Vérifiez si la tension de la batterie est présente. (la LED sur la face avant est-elle allumée ?)	Débranchez tous les périphériques connectés (par ex. au port USB) et rallumez le boîtier BSS.
L'écran ne fonctionne pas. (seulement Rodecaster Video)	Allumez l'écran en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé (>5 secondes) situé en haut à droite.	Vérifier que la fiche d'alimentation 12V DC de l'écran (côté inférieur gauche) est correctement branchée.
Le ventilateur ne fonctionne pas	Éteignez le boîtier BSS, débranchez-le du secteur et vérifiez visuellement si un corps étranger bloque le ventilateur.	Retirez le corps étranger avec précaution de l'extérieur. Dans le cas contraire, contactez notre service après-vente.
Un appareil connecté n'est pas reconnu par le Rodecaster Video	Assurez-vous que l'interface correspondante sur l'appareil est activée et compatible avec les exigences d'entrée du Rodecaster.	Pour les signaux d'entrée HDMI : changez de port HDMI sur le boîtier BSS et/ou essayez un autre câble HDMI.

Maintenance et service

Vérifiez à chaque mise en service que le ventilateur du boîtier BSS est en marche.

Vérifiez régulièrement que le câble d'alimentation n'est pas endommagé.

Maintenez le boîtier propre. Les surfaces peuvent être nettoyées avec un chiffon humide.

Remarque : les produits de nettoyage pour plastique et surtout les désinfectants peuvent endommager la surface du BSS-Case. Testez donc d'abord les nettoyants et les désinfectants spécialement autorisés pour les matières plastiques à un endroit peu visible afin de vérifier qu'ils n'altèrent pas le matériau.

Vous trouverez des informations sur le nettoyage des composants installés dans leurs modes d'emploi et de mise en service ou sur le site Internet du fabricant.

Adresse du service après-vente

Veillez vous adresser à l'adresse ci-dessous en cas de service ou de demande de pièces de rechange. Préparez dans tous les cas le numéro de série à 10 chiffres du BSS-Case. Vous le trouverez sur la plaque signalétique à l'intérieur du coffret.

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

Nettoyage

Les composants électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent faire l'objet d'une élimination séparée.



DE

EN

FR

IT

ES

BSS-Case	81
Validità	82
Avvertenze di sicurezza	82
Uso previsto	83
Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video	84
Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: USB	85
Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: SDI	85
Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: powerCON® True 1	85
Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: Connessione batteria	86
Montaggio del Rodecaster Video	87
Rimozione del Rodecaster Video	90
Installazione della protezione per le antenne	91
Messa in funzione	91
Ventilazione	92
Impostazioni del monitor	93
Collegamento dei componenti	94
Porta di ricarica USB (Opzione)	94
Collegamento della batteria (Opzione)	95
powerCON® True1 (Opzione)	96
SDI/HDMI-Convertitore (Opzione)	97
Alloggiamento per Lettore MicroSD Esterno	97
Istruzioni operative	98
Dati tecnici	101
Risoluzione dei problemi	103
Manutenzione e Assistenza	104
Smaltimento	104

BSS-Case

Grazie di cuore per aver scelto di acquistare un BSS-Case.
Siamo una piccola manifattura che sviluppa, partendo dall'esperienza pratica e per l'uso pratico, prodotti per il live streaming e componenti per hardware video e accessori.
Ci impegniamo costantemente affinché i nostri prodotti siano di alta qualità e, grazie alla loro durata, rispondano alle esigenze specifiche di utilizzo.
Cerchiamo inoltre il giusto equilibrio tra prestazioni e costi. Per questo motivo, potete scegliere la versione tecnica più adatta al vostro caso d'uso.
Siamo grati per ogni vostro riscontro riguardante l'utilizzo, i miglioramenti o i desideri relativi ai nostri prodotti.

Plüderhausen, maggio 2025

BSS-Streaming Service

Daniel Breitenbücher

DE

EN

FR

IT

ES

Validità

Questo manuale è valido per i seguenti modelli di BSS-Case e le relative opzioni.

Denominazione del modello	Numero articolo	Dall'anno modello
BSS-Case Rodecaster Video	ART-000704	05/2025
BSS-Case Rodecaster Video Professional	ART-000033	05/2025

Avvertenze di sicurezza

⚠ AVVERTENZA Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni e le illustrazioni descritte in questo manuale. La mancata osservanza può causare scosse elettriche, incendi o gravi lesioni!

Se non diversamente specificato, le istruzioni e le avvertenze di sicurezza si applicano sia al case per Rodecaster Video che ai case per ATEM Mini, ATEM Mini Extreme e Flow8.

- La spina del case deve adattarsi perfettamente alla presa. La spina non deve essere modificata in alcun modo.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione per trasportare o spostare il case, né per scollegare la spina dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, liquidi, spigoli vivi o parti in movimento.
- Utilizzare il case solo in posizione orizzontale, con il coperchio aperto e nel rispetto delle condizioni ambientali consentite.
- Non utilizzare il BSS-Case sotto la pioggia, né in presenza di acqua o umidità condensata.
- Non utilizzare il case in ambienti a rischio di esplosione, in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. L'interruzione di carichi elettrici può generare scintille in grado di incendiare la polvere o i vapori.
- Non aprire i coperchi o gli sportelli avvitati.
- Mantenere il case asciutto e pulito.
- Non appoggiarsi sulla piastra di copertura all'interno del case.
- Evitare urti o pressioni eccessive sul case e sui suoi componenti.
- Dopo l'uso, scollegare sempre il case dall'alimentazione: prima spegnere i componenti tramite l'interruttore generale e poi staccare la spina dalla presa.
- Utilizzare solo dispositivi compatibili con i valori di alimentazione del Rodecaster Video e dei monitor utilizzati. Per ulteriori informazioni, consultare i manuali d'uso dei rispettivi produttori.

- Se attraverso le fessure di ventilazione del BSS-Case dovessero entrare corpi estranei o liquidi, scollegare immediatamente la spina dalla rete elettrica e contattare il nostro servizio di assistenza.
- Per evitare graffi, durante lo stoccaggio e il trasporto, posizionare un panno morbido e sottile tra lo schermo e il Rodecaster Video.
- Conservare il BSS-Case in un ambiente asciutto e pulito.
- Fare eseguire riparazioni solo da personale qualificato e solo con ricambi originali.
- Non utilizzare più il case se l'interruttore è difettoso, se la ventola non funziona o se altri componenti o parti interne sono danneggiati.
- Finché il Rodecaster Video non è installato all'interno del case, il cambiamento del baricentro può causare il ribaltamento. Fino al completamento dell'installazione, tenere il case in posizione orizzontale durante l'apertura del coperchio, con l'assistenza di una seconda persona.
- Informazioni aggiornate sono disponibili sul sito: <https://bss-streamingservice.de/download/>

Uso previsto

Il BSS-Case è progettato per la trasmissione e la registrazione di live streaming, utilizzando in modo professionale le connessioni disponibili di un Rodecaster Video integrato, in ambienti asciutti, puliti e privi di polvere.

Durante il funzionamento, il case deve essere utilizzato esclusivamente in posizione orizzontale con il coperchio aperto..

DE

EN

FR

IT

ES

Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video

I seguenti collegamenti sul BSS-Case sono disposti in modo intuitivo per l'utente. A seconda del modello, il BSS-Case Rodecaster Video Professional può includere ulteriori prese di collegamento.

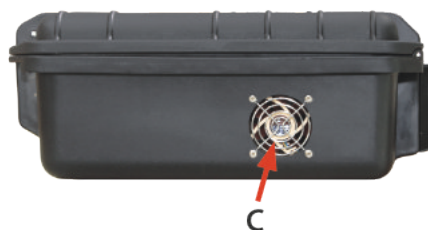
Lato anteriore

- Interruttore di accensione/spegnimento (A)
- Presa jack stereo cuffie da 6,35 mm (B)



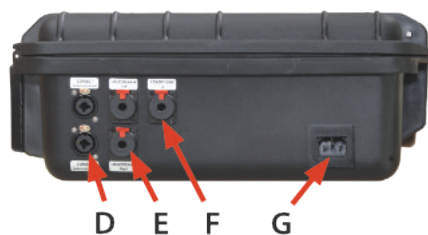
Lato destro

- Ventola (C)



Lato sinistro

- 2x ingressi audio combo: XLR bilanciato / jack 6,35 mm sbilanciato (D)
- 2x uscite jack 6,35 mm per altoparlanti (E)
- 1x uscita jack 6,35 mm per cuffie (F)
- Ingresso di rete 230 V, Tipo: C14 (G)



Lato posteriore

- 5x USB-C (H)
- 4x ingressi HDMI (I)
- 1x uscita HDMI (J)
- Porta Ethernet RJ45 (K)



Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: USB

La porta di ricarica USB-A opzionale è montata sul retro del case ed è facilmente accessibile.

Lato posteriore

- Presa di ricarica USB-A (L)



Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: SDI

I due ingressi 3G-SDI (connettori BNC) sono montati sul retro del case al posto delle porte HDMI 3 e 4.

Lato posteriore

- 2x prese di collegamento SDI BNC 75 Ohm (M)



Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: powerCON® True 1

La presa di tipo powerCON True 1 è installata al posto della presa CEE 7/7 per dispositivo a freddo.

Lato sinistro

- Presa di alimentazione powerCON True 1 230V/16A (N)



DE

EN

FR

IT

ES

Collegamenti BSS-Case Rodecaster Video Opzione: Connessione batteria

Nell'opzione connessione batteria, sulla parte anteriore del case si trovano il fusibile e il LED di segnalazione che indica il funzionamento a batteria. La presa di alimentazione XLR a 4 poli è installata sul lato sinistro.

Lato anteriore

- Portafusibile e LED di segnalazione per il funzionamento a batteria (O)



Lato sinistro

- Presa batteria XLR 4 poli 12–14,4 V (P)

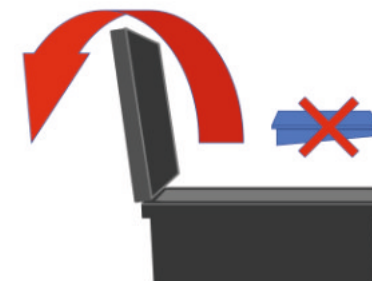


Montaggio del Rodecaster Video

⚠ **Avvertenza di sicurezza:** Prima di qualsiasi intervento sul BSS-Case, staccare sempre la spina dalla presa di corrente!

⚠ **Non toccare i componenti elettronici all'interno del vano di montaggio con il case aperto.** Anche a spina staccata, questi componenti possono mantenere tensione per lungo tempo e causare scosse elettriche.

⚠ **Rischio di ribaltamento:** Durante il montaggio fai-da-te del Rodecaster, dopo l'apertura del coperchio esiste un rischio acuto di ribaltamento del case nella sua posizione finale. Solo dopo aver installato il Rodecaster Video il case raggiunge un baricentro bilanciato. (Immagine 11)



Perciò, durante l'apertura del coperchio e fino al completamento dell'installazione, mantenere il case in posizione orizzontale con l'aiuto di una seconda persona.

(Immagine 11) Rischio di ribaltamento se il Rodecaster Video non è installato

Il montaggio del Rodecaster Video richiede competenze tecniche e una certa manualità. Contattate il nostro servizio assistenza se necessitate di supporto durante l'installazione.

Strumenti necessari: Cacciavite a croce, misura PH 1

Video di montaggio

Non vuoi leggere testi lunghi? Con il nostro video di montaggio puoi tutti i passaggi uno per uno. Il link si trova sotto il seguente codice QR



Preparazione per il collegamento dei cavi

Rimuovere prima tutte le sicurezze di trasporto e le coperture protettive dall'alloggiamento di montaggio. Spegnerne l'interruttore principale sul case. Con un cacciavite, rimuovere le due fascette a C (8x M3x12) montate a destra e a sinistra dell'alloggiamento.

Il Rodecaster Video va inserito dall'alto nell'alloggiamento previsto e fissato con le guide a C fornite.

I cavi sono forniti raggruppati in tre fasci, ognuno legato con un nastro in velcro rosso. Rimuovere questi nastri in velcro e ordinare i cavi nel modo migliore possibile, seguendo l'ordine di inserimento sul Rodecaster Video (Immagine 12).

Nota: Lavorate con cura ed evitate, se possibile, incroci di cavi. Più accurata è la preparazione, più semplice sarà l'installazione del Rodecaster Video. Non tirate mai i cavi con forza, potrebbero danneggiarsi.

⚠ Il Rodecaster Video viene alimentato tramite USB-C con una tensione di esercizio di 19-20V. Questo cavo USB-C (con scritta rossa) deve essere inserito soltanto nella presa apposita accanto all'interruttore rosso. Inserire il cavo sotto tensione in una qualsiasi altra porta USB-C può causare **DANNI** al Rodecaster Video.

Posizionare un panno morbido tra il Rodecaster e l'alloggiamento di montaggio per evitare graffi sulla piastra di copertura!
Inserire il Rodecaster nell'alloggiamento finché i cavi possono essere collegati senza trazione.

Collegamento dei cavi

Inserire i cavi da sinistra verso destra. Tutti i cavi sono etichettati in base alla rispettiva porta del Rodecaster (Immagine 13).

- Cavo antenna WLAN sinistro – serrare solo a mano
- 2x connettori combo
- 2x jack cuffie da 6,35 mm
- 2x jack altoparlanti da 6,35 mm
- 2x HDMI-Out
- 4x HDMI-In
- 5x USB-C
- Ethernet RJ45
- **Connessione USB 19V (!) per l'alimentazione del Rodecaster Video – non inserire nelle altre porte USB**
- Cavo antenna WLAN destro – serrare solo a mano



(Immagine 13) Tutti i cavi in stato collegato

Prima di montare il Rodecaster, controllare nuovamente che tutti i cavi siano collegati correttamente. È inserita una scheda Micro SD nello slot del Rodecaster Video? Se no, questo è il momento giusto per farlo.

Nota: Per motivi tecnici, preferiamo l'utilizzo della scheda Micro SD nello slot integrato del Rodecaster Video. Con il software „RODE Central” del produttore, la scheda può essere facilmente gestita tramite un PC collegato a una delle porte USB-C del dispositivo. Chi desidera invece installare



(Immagine 12) Fascio di cavi allo stato di consegna

un lettore esterno nel case troverà le indicazioni nel capitolo: „Alloggiamento per un lettore esterno di schede Micro SD” a pagina 99 di questo manuale.

L'inserimento del Rodecaster Video avviene inclinando la parte posteriore nell'alloggiamento previsto (Immagine 14).

A causa del numero elevato di cavi da collegare contemporaneamente, potrebbe essere necessario inserirli uno per uno, con leggere rotazioni, passo dopo passo.

Assicurarsi che i cavi abbiano spazio sufficiente per sistemarsi sotto la copertura senza creare eccessiva contropressione.

Nota: Lavorate con cautela e non esercitate mai forza per inserire il Rodecaster Video nell'alloggiamento! Se percepite una resistenza eccessiva o se la piastra superiore si deforma a causa della pressione dei cavi, rimuovete con attenzione il Rodecaster Video e sistemate nuovamente i cavi, fino a quando sarà possibile inserirlo senza contropressione significativa. Se necessario, ripetete questo procedimento più volte fino a trovare una posizione in cui il Rodecaster si inserisce senza pressione.



(Immagine 14) Rodecaster Video inserito correttamente

I morsetti a C devono essere montati nella posizione corretta (destra/sinistra). Sul lato inferiore è presente una marcatura.

- Posizionare i due morsetti a C sul Rodecaster e avvitarli insieme con un cacciavite Phillips, misura PH1, con le viti M3x12 mm (8 pezzi) in dotazione, inizialmente solo in modo lasco e con un gioco sufficiente per portare il Rodecaster in posizione.
- Una volta posizionati entrambi i morsetti a C, spingere il Rodecaster Video in posizione centrale nell'incavo su un lato esercitando una leggera pressione (vedi (Immagine 15) freccia rossa).
- Il morsetto a C su questo lato deve ora aderire perfettamente al Rodecaster Video.
- Tenere il morsetto a C in posizione con una mano e stringere tutte le viti con una leggera coppia di serraggio, massimo 0,2 Nm (! stringere solo leggermente).
- Procedere allo stesso modo con l'altro morsetto a C.



(Immagine 15) Fissare il C-Spanner nel case del Rodecaster Video

Guardate il nostro video su come installare il Rodecaster da soli sul nostro [sito di supporto](#).

Rimozione del Rodecaster Video

Procedere come segue per estrarre il Rodecaster Video dal case: Strumenti necessari: cacciavite a croce, misura PH 1

- Rimuovere tutte le otto viti dai morsetti a C e togliere i morsetti.
- Inserire con cautela le dita nelle due apposite cavità a destra e sinistra (Immagine 16)2 accanto al Rodecaster Video e sollevare delicatamente il dispositivo fino a poterlo inclinare verso l'alto.
- Scollegare tutti i cavi da sinistra a destra, seguendo l'ordine della loro disposizione.
- Estrarre il Rodecaster Video dal case (Immagine 17).

Nota: Non tirare mai i cavi per scollegare i connettori! Questo potrebbe causare danni permanenti.



(Immagine 16) Alloggiamento di inserimento e rimozione



(Immagine 17) Rimozione del Rodecaster Video

Installazione della protezione per le antenne

Per garantire che le antenne WLAN fornite con il Rodecaster Video possano rimanere montate in modo sicuro sul case anche durante il trasporto e lo stoccaggio, è inclusa nella confezione una protezione per antenne appositamente progettata. I due elementi protettivi vengono inseriti negli appositi alloggiamenti sul retro del case e fissati con le viti in dotazione (Immagine 18). Successivamente, le antenne possono essere avvitate manualmente nelle prese dedicate e agganciate nei relativi supporti.



(Immagine 18) Inserire la protezione dell'antenna nella tasca prevista.

Durante l'uso, le antenne possono essere facilmente sganciate dai supporti e orientate, ad esempio con un angolo di 90° tra loro, per garantire una trasmissione ottimale del segnale.

Istruzioni di montaggio:

- Inserire i due elementi della protezione per antenne negli appositi alloggiamenti sul retro del BSS Case.
- Fissare le protezioni con le viti in dotazione (cacciavite a croce misura PH 01) (Immagine 19).
- Avvitare manualmente le antenne WLAN nelle prese dedicate.
- Fissare le antenne nei supporti integrati a scatto.



(Immagine 19) Fissare la protezione dell'antenna con le viti.

Messa in funzione

Accensione / Spegnimento

Prima di ogni accensione, aprire la valigia e sollevare completamente il coperchio. Il BSS-Case è dotato di un alimentatore interno (max. 6,67 A). Per alimentare il dispositivo, collegare il cavo di rete in dotazione sul lato sinistro della valigia.

DE

EN

FR

IT

ES

L'interruttore di accensione si trova sul lato anteriore della valigia (Immagine 20). All'accensione si attivano contemporaneamente il monitor e, se presenti, altri dispositivi integrati. Il Rodecaster deve essere acceso separatamente con una leggera pressione sull'interruttore posto sulla piastra superiore.

Nota: Dopo lo spegnimento e la chiusura della valigia, scollegare sempre il cavo di alimentazione! In caso contrario, c'è il rischio di surriscaldamento o danneggiamento dei dispositivi integrati se il BSS-Case rimane acceso a valigia chiusa.

Lo spegnimento del dispositivo avviene manualmente tramite il pulsante di accensione/spegnimento del Rodecaster, posto sulla piastra superiore. In seguito, spegnere l'interruttore sul BSS-Case. Prima di chiudere la valigia, assicurarsi che tutti i dispositivi integrati siano spenti. Chiudere il coperchio della valigia e scollegare il cavo di alimentazione.



(Immagine 20) Interruttore di accensione/spegnimento sul lato anteriore.

Ventilazione

Ventola integrata

Il BSS-Case è dotato di una ventola interna per il raffreddamento dei componenti incorporati. Questa si trova sul lato destro della valigia e non deve mai essere ostruita o coperta. Assicurarsi che nessun oggetto penetri attraverso la griglia di aerazione (Immagine 21) e blocchi la ventola. Garantire uno spazio libero sufficiente (min. 15 cm) attorno all'uscita dell'aria della ventola.



(Immagine 21) Fessure di ventilazione della case BSS.

Aperture di ventilazione

Dietro al Rodecaster, sulla piastra superiore, si trovano delle fessure di ventilazione (Immagine 16). Queste non devono essere ostruite, coperte o ridotte nella loro sezione in alcun modo. Altrimenti sussiste il pericolo di surriscaldamento o danneggiamento dei componenti interni.

Nota: Non esporre il BSS-Case alla luce solare diretta. In caso contrario, si rischia il surriscaldamento delle apparecchiature.

Impostazioni del monitor

Monitor da 16,1"

Il monitor del Rodecaster Video viene acceso e spento tramite l'interruttore principale presente sul case. Tutte le impostazioni necessarie del menu (menu OSD) possono essere regolate tramite i tasti posizionati sul lato destro della base del monitor (Immagine 22). Per impostazioni avanzate, si prega di consultare il manuale d'uso del monitor incluso nella fornitura.

Indicatore LED

- Quando il monitor è acceso, il LED è verde. In modalità stand-by, il LED è rosso. Quando il monitor è spento, il LED è spento.

Tasti di comando

- Accensione/Sorgente di ingresso
- Premere una volta il tasto di accensione per accendere il monitor, premere di nuovo per spegnerlo.
- Reset: tenere premuto il tasto per 5 secondi per ripristinare le impostazioni OSD predefinite.

⏻ Uscita/Sorgente di ingresso

- Premere questo tasto per visualizzare la sorgente di ingresso, poi usare + / – per selezionare tra le fonti disponibili.
- Nel menu OSD: premere questo tasto per uscire dal menu e tornare alla schermata precedente.

≡ Menu/Selezione

- Premere il tasto menu per aprire il menu OSD.
- Nel menu OSD: premere il tasto per confermare la selezione e accedere ai sottomenù.

+ Volume su / Su o Sinistra

- Premere questo tasto per visualizzare la barra del volume.
- Tenere premuto per aumentare continuamente il volume.
- Nel menu OSD: navigare verso l'alto o verso sinistra.

– Volume giù / Giù o Destra

- Premere questo tasto per visualizzare la barra del volume.



(Immagine 22) Pannello di controllo sul lato destro del monitor.

DE

EN

FR

IT

ES

- Tenere premuto per diminuire continuamente il volume.
- Nel menu OSD: navigare verso il basso o verso destra.

+ Sblocco menu OSD

- Premere contemporaneamente i tasti + e – per sbloccare il menu OSD e attivare le funzioni dei tasti.

Collegamento dei componenti

Tutte le connessioni del Rodecaster Video sono facilmente accessibili dalle parti esterne del case. Nella versione Basic del case, queste corrispondono direttamente alle connessioni del Rodecaster e possono essere utilizzate allo stesso modo.

Nota importante: L'uscita HDMI-Out 2 del Rodecaster è già collegata internamente al monitor e quindi non è disponibile esternamente. Si prega di consultare anche la sezione Note operative relativa all'utilizzo con cavi HDMI.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel manuale d'uso del Rodecaster Video, nella sezione Supporto del sito web del produttore.

Uscita cuffie

Una delle due uscite cuffie si trova sulla parte frontale del case BSS, facilmente accessibile, in versione bloccabile da 6,35 mm (Immagine 23).

La seconda uscita cuffie si trova sul lato sinistro del case. Quest'ultima può anche essere utilizzata, con un apposito cavo adattatore, come uscita stereo di linea per lo stream.



(Immagine 23) Presa cuffie da 6,35 mm sul lato anteriore del case

Porta di ricarica USB (Opzione)

Con l'opzionale porta di ricarica USB, è possibile alimentare accessori USB con una corrente di carica fino a 2 A.

Per garantire che un dispositivo riceva solo la corrente necessaria per una ricarica ottimale, dopo la connessione del cavo avviene inizialmente uno scambio di parametri tra il dispositivo e il controller di ricarica. Se il dispositivo è puramente passivo, ovvero un semplice consumatore che non trasmette parametri, il regolatore riduce la corrente a quella prevista dallo standard USB 1.0, ovvero 100 mA. Per questo motivo, alcuni dispositivi non possono essere caricati oppure vengono caricati molto lentamente tramite la porta USB. Ciò può valere anche per hub USB (distributori), i quali si registrano con il controller di ricarica usando propri parametri, talvolta inferiori.

Dato che anche i cavi USB stessi possono contenere chip, per garantire una ricarica ottimale tramite il BSS-Case per il Rodecaster Video si raccomanda quanto segue:

- Collegare i dispositivi solo direttamente (non utilizzare hub USB)
- Utilizzare solo cavi originali del produttore
- Non collegare dispositivi passivi (es. mini alberelli di Natale illuminati, ecc.)

Collegamento della batteria (Opzione)

▲ Non collegare mai tensione di rete da 230 V al connettore della batteria! Pericolo di morte!

▲ Collegare esclusivamente tensione continua compresa tra 12 V e 14,4 V al connettore della batteria. Non utilizzare altre tensioni basse!

Il connettore della batteria sul BSS-Case serve all'alimentazione dei componenti interni e degli eventuali dispositivi collegati alla porta di ricarica USB opzionale. Come fonte di alimentazione sono adatte tutte le batterie/accumulatori da 12-14,4 V che supportano un carico continuo minimo di 5 A.

▲ Non collegare batterie che non soddisfano questi requisiti! Esiste rischio di surriscaldamento, cortocircuito e incendio.

In alternativa, è possibile alimentare il case con l'adattatore per auto ART-000325 tramite una presa da 12 V dell'automobile o accendisigari.

Attenzione: molte prese nei camion forniscono 24 V, il che può danneggiare o distruggere l'elettronica del BSS-Case!

▲ Importante: tensioni superiori a 14,4 V possono danneggiare o distruggere l'elettronica di regolazione interna.

L'interruttore anteriore del case comanda sia la tensione di rete sia quella della batteria. Quando la tensione di rete è disponibile, l'elettronica la utilizza con priorità. In assenza di corrente, o in caso di scollegamento dalla rete, il sistema passa automaticamente all'alimentazione a batteria. In modalità batteria, si illumina un LED rosso sul pannello frontale del case.

L'elettronica interna è calibrata per carichi fino a 1,5 A (es. porta USB opzionale).

Non superare questo limite, per garantire un passaggio sicuro tra rete e batteria.



(Immagine 24) Collegamento batteria del case BSS con cavo adattatore collegato.

DE

EN

FR

IT

ES

Protezione da sovraccarico e sovratensione

Se il consumo supera i 5 A, la sicurezza frontale può scattare.
In questo caso: Scollegare i dispositivi non essenziali (es. caricabatterie USB)
Sostituire il fusibile (uno di ricambio è incluso) La sicurezza scatta anche con tensioni $\geq 17,3$ V per proteggere i componenti interni.
Verificare la tensione della fonte prima di inserire un nuovo fusibile (12–14,4 V consigliati).

Nota: la tensione a vuoto di alcune batterie può superare questi valori, specialmente senza carico collegato, causando l'attivazione della protezione.

Fusibile di ricambio

Tipo: fusibile in vetro 5x20 mm, Corrente: 5,0 A, Caratteristica: FLINK (rapida)

Protezione contro l'inversione di polarità

L'elettronica del case integra una protezione da inversione.
Un'inversione dei poli (+) e massa causerà l'intervento della sicurezza.
Il fusibile dovrà essere sostituito. Nota rara: alcune prese da auto possono avere la massa (-) sul contatto centrale anziché il positivo. Se il case non si accende, verificare anche questa possibilità. Collegamento personalizzato – ART-000326
Tramite il cavo adattatore ART-000326 con estremità libera, è possibile montare connettori personalizzati per l'alimentazione da una sorgente a 12 V DC.

Assicurarsi che tutti i connettori siano omologati per almeno 5 A di corrente continua, e che siano montati secondo le istruzioni del produttore, per minimizzare la resistenza di contatto e garantire un flusso di corrente sicuro. Colori dei cavi all'estremità libera: marone = +12 V, blu = massa (-)

powerCON® True1 (Opzione)

Il connettore di alimentazione Neutrik powerCON® True1 sul BSS-Case (Immagine 25) offre una soluzione sicura e professionale per l'alimentazione elettrica, ideale per applicazioni particolarmente esigenti.

Grazie al bloccaggio meccanico, si evita in modo affidabile un distacco accidentale del cavo durante il funzionamento.
La struttura robusta e i contatti di alta qualità garantiscono una lunga durata e una trasmissione di corrente affidabile. Per motivi di sicurezza, il sistema deve essere utilizzato esclusivamente con cavi originali powerCON True1.



(Immagine 25) Collegamento di rete powerCON® True1

SDI/HDMI-Convertitore (Opzione)

L'utilizzo con convertitori SDI aggiuntivi consente il collegamento di dispositivi compatibili direttamente al case, evitando cablaggi esterni supplementari. È tuttavia necessario osservare ulteriori istruzioni operative specifiche, riportate nella brochure allegata al case:
„BSS-Cases SDI-Konverter“ oppure disponibili al seguente link di download:



Alloggiamento per Lettore MicroSD Esterno

Sul retro del Rodecaster Video si trova uno slot per schede MicroSD, che consente ad esempio di salvare foto o video e utilizzarli direttamente per lo streaming.
Per un'eventuale espansione esterna di questo slot, il BSS Case per Rodecaster Video è dotato di un alloggiamento per l'installazione di un lettore MicroSD, situato dietro l'interruttore di accensione sulla piastra superiore (Immagine 26).
Ma perché questo alloggiamento non è già equipaggiato al momento della consegna?

Il motivo tecnico:

Le schede MicroSD non possiedono un meccanismo di blocco fisso.

A differenza delle schede SD standard, le schede MicroSD non hanno una chiusura meccanica. Rimangono inserite nello slot, ma possono essere estratte con un po' di abilità (ad esempio con una pinzetta). Questo è vantaggioso, poiché la scheda è quasi completamente inserita nell'alloggiamento.

Tuttavia, ciò crea problemi con gli adattatori esterni: anche piccoli movimenti del cavo possono causare una perdita di contatto – la connessione non è affidabile.

I lettori SD esterni non vengono riconosciuti in modo continuo dal Rodecaster:

Le estensioni MicroSD non sono previste ufficialmente secondo le specifiche e vengono considerate soluzioni speciali.

Il Rodecaster verifica la presenza della scheda solo al momento dell'accensione.

Un lettore esterno non comunica sempre correttamente questa informazione: il Rodecaster potrebbe quindi non rilevare la presenza della scheda.



(Immagine 26) Slot per scheda MicroSD (con copertura) sulla piastra superiore

DE

EN

FR

IT

ES

La soluzione migliore: RODE Central + USB-C

Il metodo più semplice e affidabile per trasferire i dati è tramite il software RODE Central. Collegando il Rodecaster via USB-C a un PC o Mac, è possibile accedere direttamente ai dati sulla scheda MicroSD inserita, senza doverla rimuovere o utilizzare lettori esterni.

Consiglio:

Inserite una scheda MicroSD con sufficiente capacità una sola volta durante l'installazione nel BSS Case e gestite tutti i dati comodamente tramite RODE Central.

Alloggiamento pronto per futuri aggiornamenti

L'alloggiamento è compatibile con lettori MicroSD standard.

Nel caso in cui il produttore RØDE in futuro aggiorni il firmware del Rodecaster Video per consentire il rilevamento affidabile di lettori esterni, sarà possibile installare un lettore MicroSD in modo semplice ed economico.

Istruzioni operative

HDMI

I cavi HDMI esistono in diverse versioni fin dall'introduzione dello standard, attualmente fino alla versione 2.1. Queste versioni si differenziano tecnicamente per la massima velocità di trasmissione dei dati, la risoluzione e frequenza dell'immagine, la trasmissione audio e i formati di spazio colore.

Tutti i cavi HDMI utilizzati nel BSS-Case per il Rodecaster Video sono conformi almeno alla specifica HDMI 2.0, che supporta una risoluzione massima di 4K a 60Hz. Poiché il Rodecaster Video può elaborare al massimo segnali fino a 1080p a 60Hz, è presente un margine di sicurezza più che sufficiente.

HDMI è una trasmissione digitale. A differenza della trasmissione analogica, in cui il segnale si attenua gradualmente con la lunghezza del cavo, un segnale HDMI è disponibile in qualità piena oppure non funziona affatto. Si prega pertanto di osservare le seguenti istruzioni per un funzionamento privo di disturbi.

Cosa fare se il Rodecaster Video non riceve alcun segnale?

Differenze tra gli ingressi HDMI

Su alcuni mixer video, l'ingresso HDMI 1 è un cosiddetto ingresso a bassa latenza. Utilizzarlo per tutte le connessioni HDMI con cavi superiori ai 5 metri o quando i segnali sugli ingressi 2-4 non vengono ricevuti correttamente. Trasmissione sicura del segnale: dipende da diversi fattori

Specifiche e qualità dei cavi HDMI:

- Utilizzare solo cavi HDMI 2.0 o superiori (indicati anche come HDMI Premium High Speed).
- Utilizzare cavi più corti possibile.
- Per lunghezze superiori a 5m, è fondamentale una buona schermatura e costruzione del cavo → usare solo cavi ad alta qualità e schermatura tripla.
- Evitare, se possibile, cavi di 10m o superiori. In alternativa, utilizzare convertitori attivi su SDI, CAT5, fibra ottica o altri standard che permettono lunghe distanze. I cavi HDMI con ripetitori di segnale possono funzionare, ma vanno testati in combinazione con la sorgente e il Rodecaster Video.

Sorgente del segnale

La sorgente del segnale è un altro fattore determinante. Un cavo può funzionare perfettamente con un dispositivo, ma non con un altro – anche se collegati allo stesso ingresso HDMI. Ciò dipende dal livello del segnale emesso dalla sorgente e dall'attenuazione causata dal cavo.

Secondo la nostra esperienza, cavi di alta qualità e ben schermati permettono di trasmettere correttamente anche segnali con basso livello di uscita. Tuttavia, è sempre necessario eseguire un test preliminare.

Parametri compatibili

I dispositivi HDMI attivi si accordano normalmente, prima della trasmissione, sui parametri compatibili. Per il Rodecaster Video, ciò significa: risoluzione massima 1080p a 60Hz, profondità colore tra 8 e 12 bit, sotto-campionamento colore RGB 4:2:2 o YUV 4:4:4

Dispositivi come videocamere professionali o convertitori SDI possono emettere un segnale fisso preconfigurato. Se questo segnale non è compatibile con le specifiche del Rodecaster Video (es. 4K), il segnale non verrà ricevuto o risulterà instabile (immagine tremolante o assente), indipendentemente dal cavo utilizzato.

Si prega quindi di impostare i parametri di uscita della sorgente in modo che siano compatibili con le specifiche di ingresso HDMI del Rodecaster Video.

Ricevitore del segnale

Non tutti i dispositivi HDMI ricevono i segnali con la stessa sensibilità. Un ricevitore può stabilire una connessione stabile con una data combinazione sorgente/cavo, un altro no.

Nel caso del Rodecaster Video, però, non è possibile modificare l'hardware integrato, per cui bisogna adattarsi a quanto sviluppato da RØDE.

Conclusione

In tutti i nostri test, con cavi di diversi produttori e in varie lunghezze (0,3m – 10m), con diverse sorgenti e mixer video, e usando generatori di segnale HDMI:

DE

EN

FR

IT

ES

Tutte le sorgenti hanno funzionato senza problemi, se si usano cavi di alta qualità (HDMI 2.0, schermatura tripla) e con parametri di trasmissione compatibili
Solo un cavo economico da 10m ha mostrato perdita di segnale
Con un cavo HDMI da 10m di alta qualità, nessun problema con tutte le sorgenti testate

La nostra raccomandazione:

Sulla base della nostra esperienza: Utilizzare cavi HDMI di alta qualità della marca PURE-LINK (es. serie PI 1000 o superiore), disponibili in diverse lunghezze.

Ingressi audio

Il BSS-Case per Rodecaster Video dispone di due ingressi audio combo, compatibili con:

- XLR a 3 poli (per microfoni dinamici o a condensatore)
- Jack mono da 6,35 mm (per strumenti come tastiere, chitarre elettriche)

I parametri di questi ingressi si configurano via interfaccia Rodecaster.

Tipi di ingresso:

- Utilizzate, ove possibile, segnali bilanciati, poiché offrono una maggiore protezione contro le interferenze. Le interferenze elettriche vengono trasmesse in modo identico su entrambe le linee e filtrate all'ingresso – ideale per cavi lunghi e applicazioni professionali.
- Se avete bisogno di più dei due ingressi bilanciati integrati nel Rodecaster Video, collegate i microfoni tramite un mixer audio esterno.
- A seconda del cablaggio interno del mixer o dell'alimentazione elettrica, possono verificarsi loop di massa (ronzii). In tal caso, si consiglia l'uso di un trasformatore di linea (isolamento galvanico) tra l'uscita del mixer e l'ingresso audio del Rodecaster.

Soluzione alternativa per l'audio

Molte videocamere sono in grado di elaborare direttamente segnali bilanciati (di solito indicato dalla presenza di un ingresso XLR). In questo modo, il segnale audio viene trasmesso al Rodecaster Video tramite l'ingresso HDMI.

Vantaggio: audio e video sono sincronizzati direttamente dalla videocamera.

Dati tecnici

Case per Rodecaster Video

Parametri Tecnici	
Monitor	
Display	LCD TFT da 16,1" (16:9)
Risoluzione	1920x1080 (Full HD)
Luminosità	270cd/m ²
Contrasto	1000:1
Angolo di visione	170° (orizzontale) / 170° (verticale) (CR > 10)
Formati supportati:	1920x1080P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 1280x720P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 720x480P(59.94Hz/60Hz); 640x480P(59.94Hz/60Hz)
Conessioni Monitor	HDMI tipo A DC IN USB Tipo-C (DP1.2) Uscita cuffie da 3,5 mm (jack)
Struttura	Materiale del case: Plastica
Conessioni del Case	
Ingressi Video	4 x HDMI 2 x USB-C (funzione webcam)
Ingressi Audio	2 x Combo XLR XLR: collegamento bilanciato Jack 6,35 mm: collegamento sbilanciato
Ingressi/ Uscite	1 x RJ45 Ethernet 3 x USB-C
Uscite	1 x HDMI-Out (il secondo HDMI-Out del Rodecaster è riservato al monitor interno) 2 x Uscite cuffie stereo da 6,35 mm (1 frontale, 1 laterale sinistra) 2 x Uscite altoparlanti da 6,35 mm (L/R) (collegamento bilanciato)
Opzioni	Uscita di ricarica USB-A (opzionale) Ingresso batteria 12V (opzionale, XLR 4 poli)

DE

EN

FR

IT

ES

Condizioni di messa in funzione

Intervallo di temperatura	+5° – +40° C	
Umidità relativa	20 – 90%	senza condensa
Temperatura di stoccaggio	-20° – +60° C	
Non utilizzare ad altitudini superiori a 2000 m sul livello del mare		
Non utilizzare in ambienti polverosi		

Valori elettrici di collegamento alla rete

Tensione di alimentazione	~230V/6,67A	Rodecaster Video Case
Potenza	80 W	Rodecaster Video Case

Valori elettrici di collegamento alla batteria

Tensione di alimentazione	= 12 - 14,4V/5A	
Potenza	60 W	

Momenti massimi di serraggio delle viti

Descrizione	Dimensione vite	Coppia massima
Piastra superiore	DIN 7380 M4x8	0,3 Nm
Staffa a C per Rodecaster	ISO 7380 M3x12	0,2 Nm

Risoluzione dei problemi

Errore riscontrato	Prima misura	Ulteriore misura
I componenti integrati non funzionano.	Verificare che la spina di alimentazione sia inserita correttamente.	Riaccendere l'interruttore ON/OFF del BSS-Case.
	Verificare la presenza di tensione di rete.	Provare a collegare a una diversa presa di corrente/circuito.
In funzionamento a batteria - i componenti integrati non funzionano	Verificare la tensione della batteria. (si accende il LED sulla parte frontale?)	Rimuovere tutti i dispositivi collegati (es. porta USB) e riaccendere l'interruttore ON/OFF.
Lo schermo non funziona. (solo Rodecaster Video)	Accendere lo schermo premendo il tasto di accensione per più di 5 secondi (in alto a destra).	Verificare che la spina di alimentazione 12V DC sullo schermo (parte inferiore sinistra) sia inserita correttamente.
La ventola non funziona.	Spegnere il BSS-Case, scollegarlo dalla rete elettrica e controllare se un corpo estraneo blocca la ventola (ispezione visiva).	Rimuovere con cautela il corpo estraneo dall'esterno. Altrimenti contattare il nostro servizio assistenza.
Un dispositivo collegato non viene riconosciuto dal Rodecaster Video.	Assicurarsi che l'interfaccia corrispondente sul dispositivo sia attivata e compatibile con i valori di ingresso richiesti dal Rodecaster.	Per segnali HDMI in ingresso: cambiare la porta HDMI sul BSS-Case e/o sostituire il cavo HDMI.

DE

EN

FR

IT

ES

Manutenzione e Assistenza

Verificare ad ogni accensione che la ventola del BSS-Case sia in funzione.
Controllare regolarmente il cavo di alimentazione per eventuali danni.
Mantenere il case pulito. Le superfici possono essere pulite con un panno umido.

Nota: i detergenti per plastica, e soprattutto i disinfettanti, possono danneggiare la superficie del BSS-Case. Utilizzare solo prodotti specifici per plastica e testarli prima in una zona poco visibile per verificare eventuali alterazioni del materiale.

Per le istruzioni relative alla pulizia dei componenti integrati, consultare i rispettivi manuali d'uso e di installazione o il sito web del produttore.

Indirizzo per l'assistenza

In caso di assistenza o richiesta di parti di ricambio, rivolgersi all'indirizzo riportato di seguito. Tenere sempre a disposizione il numero di serie a 10 cifre del BSS-Case, che si trova sull'etichetta identificativa sul fondo della valigia.

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

Smaltimento

I componenti elettronici non devono essere gettati nei rifiuti domestici, ma devono essere smaltiti separatamente attraverso un sistema di raccolta differenziata appropriato.



DE

EN

FR

IT

ES

BSS-Case	107
Validez	108
Advertencias de seguridad	108
Uso previsto	109
Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video	110
Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: USB	111
Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: SDI	111
Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: powerCON® True 1	111
Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: Conexión de batería	112
Instalación del Rodecaster Video	113
Extracción del Rodecaster Video	116
Montaje de la protección de antenas	117
Puesta en marcha	117
Ventilación	118
Configuración del monitor	119
Conexión de componentes	120
Puerto de carga USB (opcional))	120
Conexión de batería (opcional)	121
.....	122
powerCON® True1 (Opción)	123
Convertidor SDI/HDMI (Opción)	123
Bahía de montaje para lector externo de tarjetas Micro SD	123
Instrucciones de funcionamiento	125
Datos técnicos	128
Solución de problemas	130
Mantenimiento y servicio	131
Eliminación	131

BSS-Case

Muchas gracias por haber optado por adquirir un BSS-Case.

Somos un pequeño taller especializado que desarrolla productos para la retransmisión en directo y componentes de hardware de vídeo y accesorios, basados en la experiencia práctica y orientados a las necesidades del sector.

Nos esforzamos constantemente por garantizar que nuestros productos sean de alta calidad y cumplan con las exigencias del uso previsto gracias a su durabilidad. Además, buscamos siempre el equilibrio óptimo entre calidad y coste. Por eso, puede elegir la versión técnica que mejor se adapte a su caso de uso.

Agradecemos sus comentarios sobre el uso práctico, posibles mejoras o sugerencias sobre nuestros productos.

Plüderhausen, mayo de 2025

BSS-Streaming Service

Daniel Breitenbücher

DE

EN

FR

IT

ES

Validez

Este manual es válido para los siguientes modelos de BSS-Case y sus respectivas opciones.

Denominación del modelo	Número de artículo	A partir del año del modelo
BSS-Case Rodecaster Video	ART-000704	05/2025
BSS-Case Rodecaster Video Professional	ART-000033	05/2025

Advertencias de seguridad

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones e ilustraciones descritas en este manual. ¡El incumplimiento puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves!

Salvo que se indique lo contrario, las instrucciones y advertencias de seguridad se aplican tanto al maletín para el Rodecaster Video como a los maletines ATEM Mini, ATEM Mini Extreme y Flow8.

- El enchufe del maletín debe coincidir con la toma de corriente. No modifique el enchufe de ninguna manera.
- No utilice el cable de alimentación para transportar, mover o desenchufar el maletín. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, líquidos, bordes cortantes o partes móviles.
- Utilice el maletín únicamente en posición horizontal, con la tapa abierta y respetando las condiciones ambientales permitidas.
- No utilice el BSS-Case bajo la lluvia, ni lo exponga al agua o a la humedad condensada.
- No utilice el maletín en ambientes con riesgo de explosión donde haya líquidos inflamables, gases o polvo. La conmutación de cargas eléctricas puede generar chispas que podrían encender el polvo o los vapores.
- No abra las tapas o cubiertas atornilladas.
- Mantenga el maletín seco y limpio.
- No se apoye sobre la tapa del maletín.
- Evite golpes o presiones excesivas sobre el maletín y sus componentes.
- Desconecte siempre el maletín de la corriente después de su uso, apagando primero los componentes mediante el interruptor y luego desenchufando el cable de red.
- Utilice únicamente dispositivos compatibles con las especificaciones de conexión del Rodecaster Video y los monitores utilizados. Consulte los manuales de los respectivos fabricantes para más información.
- Si penetran cuerpos extraños o líquidos a través de las aberturas de ventilación del BSS-Case, desenchufe inmediatamente el equipo y póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

- Para evitar arañazos, coloque un paño suave y fino entre la pantalla y el Rodecaster Video durante el almacenamiento y transporte.
- Almacene el BSS-Case en un entorno seco y limpio.
- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal cualificado y utilizando piezas de repuesto originales.
- No utilice el maletín si el interruptor está defectuoso, el ventilador no funciona o algún otro componente interno está dañado.
- Mientras el maletín no tenga instalado un Rodecaster Video, existe riesgo de vuelco debido al cambio en el centro de gravedad. Durante la apertura de la tapa y hasta la instalación completa, mantenga el maletín en posición horizontal con la ayuda de otra persona.
- Información actualizada en: <https://bss-streamingservice.de/download/>

Uso previsto

El BSS-Case está diseñado para la transmisión y grabación de retransmisiones en directo, haciendo uso profesional de las opciones de conexión disponibles de un Rodecaster Video instalado, en entornos secos, limpios y con poco polvo. Durante el funcionamiento, el maletín debe estar colocado únicamente en posición horizontal y con la tapa abierta.

DE

EN

FR

IT

ES

Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video

Las siguientes conexiones del BSS-Case están dispuestas de forma ergonómica para facilitar su uso. En el modelo BSS-Case Rodecaster Professional, pueden estar instalados conectores adicionales.

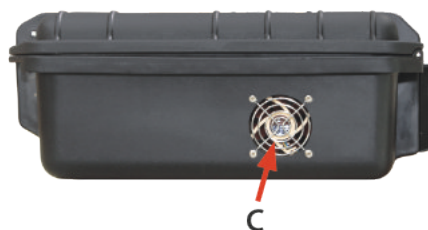
Parte frontal

- Interruptor de encendido/apagado (A)
- Conector para auriculares estéreo de 6,35 mm (B)



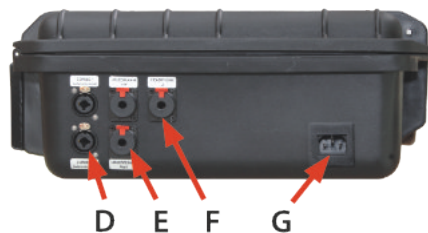
Lado derecho

- Ventilador (C)



Lado izquierdo

- 2x conectores combo de audio: XLR balanceado / jack de 6,35 mm no balanceado (D)
- 2x salidas jack de 6,35 mm para altavoces (E)
- 1x salida jack de 6,35 mm para auriculares (F)
- Conexión de red eléctrica 230 V; Tipo: C14 (G)



Parte trasera

- 5x puertos USB-C (H)
- 4x entradas HDMI (I)
- 1x salida HDMI (J)
- Puerto Ethernet RJ45 (K)



Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: USB

El puerto de carga USB-A opcional está montado en la parte trasera del maletín y es de fácil acceso.

Parte trasera

- Puerto de carga USB-A (L)



Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: SDI

Los dos conectores 3G-SDI (conectores BNC) están montados en la parte trasera del maletín en lugar de los puertos HDMI 3 y 4.

Parte trasera

- 2x conectores SDI; BNC 75 ohmios (M)



Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: powerCON® True 1

El conector empotrado powerCON True 1 está instalado en lugar del conector de aparato frío CEE 7/7.

Lado izquierdo

- Conector de red PowerCON True 1 230 V/16 A (N)



Conexiones del BSS-Case Rodecaster Video – Opción: Conexión de batería

En la opción de conexión de batería, en la parte frontal del maletín se encuentran el fusible y el LED de señal que indica el funcionamiento con batería. El conector de alimentación XLR de 4 polos está instalado en el lado izquierdo.

Parte frontal

- Portafusibles y LED de señal para el funcionamiento con batería (O)



Lado izquierdo

- Conector de batería XLR de 4 pines 12–14,4 V (P)



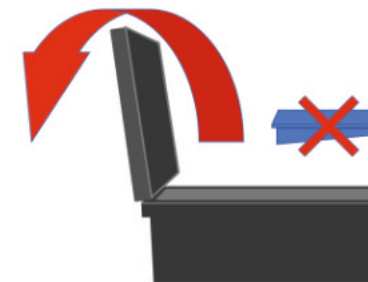
Instalación del Rodecaster Video

⚠ ¡Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de realizar cualquier trabajo en el BSS-Case!

⚠ No toque los componentes electrónicos instalados en el compartimento abierto, ya que pueden permanecer con tensión durante un largo tiempo incluso con el cable desconectado, lo que podría provocar una descarga eléctrica.

⚠ **Riesgo de vuelco:** Al instalar el Rodecaster por cuenta propia, tras abrir la tapa, existe un riesgo agudo de vuelco debido al desequilibrio del maletín. Solo después de instalar el Rodecaster Video el maletín alcanza un centro de gravedad equilibrado (Imagen 11).

Por ello, durante la apertura de la tapa y hasta la instalación completa del Rodecaster Video, mantenga el maletín en posición horizontal con la ayuda de otra persona.



(Imagen 11) Riesgo de vuelco cuando el Rodecaster Video no está instalado.

La instalación del Rodecaster Video requiere conocimientos técnicos y cierta destreza manual. Por favor, contacte con nuestro servicio técnico si necesita asistencia durante la instalación.

Herramientas necesarias: Destornillador de estrella (Phillips) tamaño PH 1

Vídeo de instalación

¿No tienes ganas de leer textos largos? Con nuestro vídeo de instalación paso a paso el proceso de montaje de forma sencilla. El enlace se encuentra en el código QR.



Preparación para conectar los cables

Primero, retire todas las seguridades de transporte y cubiertas protectoras del hueco de instalación. Apague el interruptor principal del maletín.

Con el destornillador, retire las dos grapas en C (8x M3x12) que están montadas a la derecha e izquierda del hueco.

El Rodecaster Video se introduce desde arriba en el hueco previsto y se fija con los rieles en C incluidos.

En el estado de entrega, los cables están agrupados en tres haces, cada uno sujeto con una cinta de velcro roja.

DE

EN

FR

IT

ES

Retire estas cintas de velcro y ordene los cables de la mejor manera posible según el orden de conexión en el Rodecaster Video (Imagen 12).

Nota: Trabaje con cuidado y, siempre que sea posible, evite que los cables se crucen. Cuanto más cuidadosa sea la preparación, más fácil será la instalación del Rodecaster Video. Nunca tire de los cables con fuerza, ya que podrían dañarse.



(Imagen 12) Haz de cables en el estado de entrega.

⚠ El Rodecaster Video se alimenta a través de USB-C con un voltaje de operación de 19-20 V. Este cable USB-C (con inscripción roja) debe conectarse únicamente al conector destinado para ello (junto al interruptor rojo). Conectar bajo tensión en cualquiera de los otros puertos USB-C puede causar DAÑOS al Rodecaster Video.

Coloque un paño suave entre el Rodecaster y el hueco de instalación para evitar arañazos en la tapa. Inserte el Rodecaster en el hueco hasta que los cables puedan conectarse sin tensión.

Conexión de los cables

Conecte los cables de izquierda a derecha. Todos los cables están etiquetados según la asignación de los puertos del Rodecaster (Imagen 13).



(Imagen 13) todos los cables en posición conectada.

- Cable de antena WiFi izquierdo — apriete la rosca solo con la mano
- 2x conectores combo
- 2x conectores de auriculares jack 6,35 mm
- 2x conectores de altavoces jack 6,35 mm
- 2x salidas HDMI
- 4x entradas HDMI
- 5x puertos USB-C
- Ethernet RJ45
- Conector de alimentación USB 19 V (!) para el Rodecaster Video — **nunca conecte este cable a otros puertos USB**
- Cable de antena WiFi derecho — apriete la rosca solo con la mano

Antes de montar el Rodecaster, verifique nuevamente que todos los cables estén correctamente conectados. ¿Está insertada una tarjeta Micro SD en la ranura del Rodecaster Video? Si no, este es el momento adecuado para hacerlo.

Nota: por razones técnicas, recomendamos preferentemente utilizar la tarjeta Micro SD en la ranura del Rodecaster Video. Con el software RODE Central del fabricante, la tarjeta puede gestionarse fácilmente desde un PC conectado a uno de los puertos USB-C del dispositivo. Sin embargo, si desea instalar un lector externo de tarjetas dentro del maletín, encontrará las instrucciones correspondientes en el capítulo: “Hueco de instalación para un lector externo de tarjetas Micro SD” en la página 125 de este manual.

La inserción del Rodecaster Video se realiza introduciendo primero la parte trasera en el hueco (Imagen 14). Debido a la gran cantidad de cables que se conectan simultáneamente, puede ser necesario introducirlos uno a uno, girándolos ligeramente y con cuidado.

Asegúrese de que los cables tengan suficiente espacio para colocarse bajo la cubierta sin ejercer demasiada presión.



(Imagen 14) Rodecaster Video correctamente instalado

Nota: Trabaje con cuidado y nunca fuerce la inserción del Rodecaster Video en el hueco. Si siente demasiada resistencia o la tapa se deforma bajo la presión de los cables, retire el Rodecaster Video con cuidado y reorganice los cables hasta que pueda insertarlo sin apenas resistencia. Es posible que tenga que repetir este proceso varias veces hasta que el Rodecaster quede bien asentado sin ejercer presión.

Las pinzas en C deben montarse en la posición correcta (derecha/izquierda). Encontrará una marca en la parte inferior.

- Coloque las dos abrazaderas en C sobre el Rodecaster y atorníllelas con un destornillador Phillips, tamaño PH1, con los tornillos M3x12 mm incluidos (8 unidades), inicialmente sólo sin apretar, con suficiente holgura para colocar el Rodecaster en su posición.
- Una vez colocadas ambas abrazaderas en C, empuje el Rodecaster Video hasta su posición central en el hueco de un lado mientras aplica una ligera presión (véase (Imagen 15) flecha roja).
- La abrazadera en C de este lado debe encajar ahora perfectamente sobre el Rodecaster Video.



(Imagen 15) Atornillado de las abrazaderas en C en el maletín del Rodecaster Video.

- Sujete el tensor en C en su posición con una mano y apriete todos los tornillos con un par de apriete ligero, máx. 0,2 Nm (¡apriete sólo ligeramente!).
- Proceda del mismo modo con la otra abrazadera en C.

Consulte nuestro vídeo sobre cómo instalar usted mismo el Rodecaster en nuestro sitio [web de asistencia](#).

Extracción del Rodecaster Video

Procedimiento para retirar el Rodecaster Video del maletín: Herramientas necesarias: Destornillador de estrella (Phillips) tamaño PH 1

- Retire los ocho tornillos de los soportes en C y saque los soportes.
- Introduzca cuidadosamente las manos en las dos ranuras a la derecha e izquierda (Imagen 16) junto al Rodecaster Video y levante el dispositivo hasta que pueda inclinarse hacia atrás.
- Desconecte todas las conexiones de cables de izquierda a derecha, siguiendo el orden en que están organizados.
- Extraiga el Rodecaster Video del maletín (Imagen 17).

Nota: Nunca tire de los cables para desconectar los conectores, ya que esto puede dañarlos.



(Imagen 16) Bahía de montaje y extracción.



(Imagen 17) Extracción del Rodecaster Video

Montaje de la protección de antenas

Para que las antenas WiFi incluidas con el Rodecaster Video permanezcan seguras durante el transporte y almacenamiento, se incluye una protección de antenas adecuada en el paquete. Las dos piezas protectoras se deslizan en los bolsillos previstos en la parte trasera del maletín y se fijan con los tornillos suministrados (Imagen 18). Después, las antenas pueden atornillarse a mano en los conectores correspondientes y encajarse en los soportes designados.



(Imagen 18) Deslizar la protección de antenas en el bolsillo previsto.

Durante el uso, las antenas se pueden desencajar fácilmente de los soportes y, por ejemplo, orientarse en un ángulo de 90° entre sí para garantizar una transmisión óptima de la señal.

Instrucciones de montaje:

- Deslice las dos piezas de protección de antenas en los bolsillos previstos en la parte trasera del BSS Case.
- Fije las piezas protectoras con los tornillos suministrados usando un destornillador de estrella tamaño PH 0 (Imagen 19).
- Atornille las antenas WiFi a mano en los conectores correspondientes.
- Encaje las antenas en los soportes integrados.



(Imagen 19) Atornillar la protección de antenas.

Puesta en marcha

Encendido / Apagado

Antes de encender el sistema, abra el maletín por completo y despliegue completamente la tapa. El BSS-Case cuenta con una fuente de alimentación interna (máx. 6,67 A). Para alimentar el sistema, conecte el cable de red suministrado en el lado izquierdo del maletín.

El interruptor principal se encuentra en la parte frontal del maletín (Imagen 20). Al encenderlo, se activan automáticamente el monitor y, si están presentes, otros dispositivos integrados.

El Rodecaster debe encenderse adicionalmente con una ligera presión en su propio interruptor ubicado en la cubierta superior.

Nota: Después de apagar el sistema y cerrar el maletín, ¡desconecte siempre el cable de red! De lo contrario, existe el riesgo de sobrecalentamiento o daño a los dispositivos internos si el BSS-Case permanece cerrado y encendido.

Para apagar el sistema, primero apague manualmente el Rodecaster con su interruptor en la cubierta superior. Luego apague el interruptor principal del BSS-Case. Asegúrese de que todos los dispositivos internos estén apagados antes de cerrar el maletín. Cierre la tapa y retire el cable de alimentación.



(Imagen 20) Interruptor de encendido/apagado en la parte frontal.

Ventilación

Ventilador integrado

El BSS-Case dispone de un ventilador incorporado para la refrigeración de los componentes internos. Este se encuentra en el lado derecho del maletín y no debe ser bloqueado ni cubierto bajo ninguna circunstancia.

Asegúrese de que no entren objetos a través de la rejilla de ventilación (Imagen 21) que puedan obstruir el ventilador. Deje suficiente espacio libre (mínimo 15 cm) alrededor de la salida de aire del ventilador.



(Imagen 21) Ranuras de ventilación del BSS-Case.

Aberturas de ventilación

Detrás del Rodecaster, en la cubierta superior, se encuentran unas ranuras de ventilación (imagen 16). Estas no deben ser cubiertas, selladas ni obstruidas de ninguna manera que reduzca su sección transversal.

De lo contrario, existe el riesgo de sobrecalentamiento o daños a los componentes internos.

Nota: No exponga el BSS-Case a la luz solar directa, ya que esto puede provocar un sobrecalentamiento de los componentes.

Configuración del monitor

Monitor de 16,1"- Encendido/Apagado

El monitor del Rodecaster Video se enciende y apaga mediante el interruptor principal ubicado en el maletín. Todos los ajustes necesarios del menú (menú OSD) se pueden configurar mediante los botones ubicados en el lado derecho de la base del monitor (Imagen 22). Para configuraciones avanzadas, consulte el manual de instrucciones del monitor incluido en el suministro.

Indicador LED

- Verde: El monitor está encendido. Rojo: El monitor está en modo de espera (stand-by). Apagado: El monitor está apagado.

Botones

- Presione una vez el botón de encendido para encender el monitor, y presiónelo nuevamente para apagarlo.
- Restablecer: Mantenga presionado el botón durante 5 segundos para restablecer los ajustes del menú OSD a los valores predeterminados.

Salir / Fuente de entrada

- Presione este botón para mostrar la "fuente de entrada" y utilice los botones + / – para cambiar entre las fuentes.
- En el menú OSD, presione este botón para salir del menú y regresar a la página anterior.

Menú / Selección

- Presione el botón de menú para abrir el menú OSD.
- En el menú OSD, presione este botón para confirmar su selección y acceder a los submenús.

+ Subir volumen / Arriba o izquierda

- Presione este botón para mostrar la barra de volumen.
- Manténgalo presionado para aumentar el volumen de forma continua. En el menú OSD, utilícelo para moverse hacia arriba o hacia la izquierda.

– Bajar volumen / Abajo o derecha

- Presione este botón para mostrar la barra de volumen.



(Imagen 22) Controles en el lado derecho del monitor.

DE

EN

FR

IT

ES

- Manténgalo presionado para reducir el volumen de forma continua. En el menú OSD, utilícelo para moverse hacia abajo o hacia la derecha.

+ y – Desbloquear menú OSD

- Presione ambos botones simultáneamente para desbloquear el menú y activar las funciones de los botones del OSD.

Conexión de componentes

Todas las conexiones del Rodecaster Video son fácilmente accesibles desde el exterior del maletín. En la versión básica del maletín, estas conexiones corresponden a las del Rodecaster y pueden utilizarse de forma análoga. Solo la salida HDMI-Out 2 del Rodecaster ya está conectada internamente al monitor y, por lo tanto, no está disponible externamente. Por favor, tenga en cuenta también la información del apartado Instrucciones de funcionamiento referente al uso con cables HDMI.

Encontrará más información en el manual de usuario del Rodecaster Video disponible en la página del fabricante, en la sección de Soporte.

Conexión de auriculares

Una de las dos salidas de auriculares se encuentra en la parte frontal del BSS-Case. Esta está diseñada en un formato de 6,35 mm con bloqueo y es de fácil acceso ergonómico (Imagen 23). La segunda salida de auriculares se encuentra en el lado izquierdo del maletín. Esta puede utilizarse, con un cable adaptador adecuado, también como salida de línea estéreo para el stream.



(Imagen 23) Conector de auriculares de 6,35 mm en la parte frontal del maletín.

Puerto de carga USB (opcional)

El puerto de carga USB opcional permite alimentar accesorios USB con una corriente de carga de hasta 2 A.

Para que un dispositivo reciba únicamente la corriente que necesita para una carga óptima, se realiza primero un intercambio de parámetros entre el dispositivo y el controlador de carga al conectar el cable. Si el dispositivo es puramente pasivo, es decir, un consumidor sin capacidad para enviar parámetros, el controlador reduce la corriente de carga al estándar USB 1.0 de 100 mA. Por este motivo, algunos dispositivos no se pueden cargar o se cargan muy lentamente en este puerto USB. Esto también puede afectar a hubs USB (distribuidores USB), los cuales pueden comunicar al controlador parámetros de carga propios (a veces más bajos).

Dado que incluso los cables USB pueden contener chips actualmente, se recomiendan las siguientes pautas para una carga óptima con el BSS-Case para el Rodecaster Video:

- Conectar los dispositivos directamente (no usar hubs USB)
- Usar únicamente cables originales del fabricante
- No conectar dispositivos pasivos (por ejemplo, mini árboles de Navidad iluminados, etc.)

Conexión de batería (opcional)

⚠ *¡Nunca conecte tensión de red de 230 V al conector de batería! ¡Existe peligro de muerte!*

⚠ *No conecte otros voltajes de baja tensión que no sean la tensión continua permitida de 12 V–14,4 V al conector de batería.*

La conexión de batería del BSS-Case sirve para alimentar los componentes integrados y los dispositivos conectados al puerto de carga opcional. Como fuente de alimentación son adecuadas todas las baterías/acumuladores de 12–14,4 V que permitan una carga continua mínima de 5 A.

⚠ *No conecte baterías que no cumplan estos requisitos. Existe riesgo de sobrecalentamiento, cortocircuito e incendio.*

Opcionalmente puede utilizar el case con el cable adaptador para automóvil ART-000325 a través de una toma de corriente de a bordo de 12 V o del encendedor de cigarrillos. Asegúrese de que la toma de corriente de a bordo proporcione 12 V/5 A. ¡Atención! Las tomas de corriente de a bordo en camiones suelen operar con 24 V.

⚠ *Tensiones superiores a 14,4 V pueden causar daños o destrucción de la electrónica de control en el BSS-Case.*

El interruptor de encendido/apagado en el panel frontal controla tanto la tensión de red como la tensión de batería.

Mientras haya tensión de red disponible, la electrónica le da prioridad.

En ausencia de tensión de red, durante un corte de energía o al desconectar el cable de alimentación, la electrónica cambia automáticamente a alimentación por batería.

Cuando el case está alimentado por batería, se enciende el LED rojo en el panel frontal.

La electrónica interna está calibrada para cargas adicionales (p.ej. en el puerto de carga USB opcional) de hasta 1,5 A.



(Imagen 24) Conexión de batería del BSS-Case con el cable adaptador enchufado.

Para garantizar un cambio seguro entre red y batería, deben evitarse cargas superiores.

Protección contra sobrecarga y sobretensión

Si los dispositivos conectados consumen 5 A o más, puede dispararse el fusible en el panel frontal. En este caso, desconecte los consumidores innecesarios (p.ej. del puerto de carga USB) de la fuente de alimentación. Sustituya el fusible. Se incluye un fusible de repuesto con el case. Asimismo, el fusible se dispara en caso de sobretensión ($\geq 17,3$ V) para proteger los dispositivos conectados.

Antes de insertar un nuevo fusible, compruebe que la fuente de alimentación esté dentro del rango correcto (12–14,4 V). Tenga en cuenta que el voltaje en vacío (sin dispositivos conectados) de baterías o acumuladores puede ser mayor y podría disparar el fusible.

Fusible de repuesto

Fusible de vidrio 5×20 mm; 5,0 A; característica de disparo: rápida (FLINK).

Protección contra polaridad inversa

La electrónica interna del BSS-Case incluye una protección contra polaridad inversa.

Una inversión de la polaridad entre el polo positivo (+) y la masa en la conexión de batería provoca el disparo del fusible integrado.

Este deberá ser reemplazado posteriormente por un fusible de repuesto. En casos poco frecuentes, puede ocurrir que algunas tomas de corriente de a bordo de vehículos (KFZ) conduzcan masa (–) en el pin central, en lugar de +12 V. Si después de conectar el case a una toma de corriente de a bordo no se detecta funcionamiento en los dispositivos, compruebe también esta posibilidad.

Mediante el cable adaptador ART-000326, que tiene un extremo abierto, es posible confeccionar conectores personalizados para la conexión a una fuente de tensión continua de 12 V. Tenga en cuenta que todos los conectores y elementos de conexión utilizados deben estar homologados por el fabricante para una corriente continua de al menos 5 A. Preste atención al tipo de fijación recomendado por el fabricante para minimizar la resistencia de contacto y garantizar un flujo de corriente seguro.

Colores de los cables en el extremo abierto del adaptador:

- Marrón = +12 V
- Azul = masa (–)

powerCON® True1 (Opción)

La conexión de red Neutrik powerCON® True1 en el BSS-Case (Imagen 25) ofrece una solución de alimentación segura y profesional para aplicaciones exigentes.

Gracias al sistema de bloqueo mecánico, se evita de forma fiable la desconexión accidental durante el funcionamiento. Su construcción robusta y los contactos de alta calidad garantizan una larga vida útil y una transmisión de energía fiable. Por razones de seguridad, el sistema solo debe utilizarse con cables originales PowerCON True1.



(Imagen 25) Conexión de red power-CON® True1

Convertidor SDI/HDMI (Opción)

El uso de convertidores SDI adicionales permite la conexión de dispositivos compatibles directamente al BSS-Case, evitando así cableados externos adicionales.

Es importante tener en cuenta indicaciones operativas adicionales para su uso correcto. Estas se encuentran en el folleto incluido con el case:

"BSS-Cases SDI-Konverter", o pueden descargarse en el siguiente enlace:



Bahía de montaje para lector externo de tarjetas Micro SD

En la parte trasera del Rodecaster Video se encuentra una ranura para tarjetas MicroSD, a través de la cual se pueden guardar, por ejemplo, fotos o vídeos y utilizarlos directamente en la transmisión (stream).

Para una ampliación externa opcional de esta ranura, el BSS Case para el Rodecaster Video dispone de una bahía de montaje situada detrás del interruptor en la placa superior (Imagen 26).

¿Por qué esta bahía no viene equipada de serie?

Antecedentes técnicos:

Las tarjetas MicroSD no tienen un sistema de bloqueo fijo

A diferencia de las tarjetas SD convencionales, las MicroSD carecen de un mecanismo mecánico de bloqueo. Aunque se mantienen insertadas en la ranura, pueden extraerse con algo de destreza (por ejemplo, con unas pinzas pequeñas). Esto es práctico, ya que la tarjeta queda casi completamente oculta en el dispositivo.

Sin embargo, esto se vuelve problemático al utilizar un cable adaptador para una ranura externa: Incluso los más mínimos movimientos del cable pueden interrumpir el contacto – lo que hace que la conexión no sea fiable.

Los lectores de tarjetas SD externos no siempre son detectados por el Rodecaster

Las extensiones para tarjetas MicroSD no están contempladas oficialmente en la especificación técnica y se consideran soluciones especiales.

La frecuencia con la que un dispositivo comprueba la presencia de una tarjeta varía según el fabricante.

En el caso del Rodecaster, la ranura se revisa únicamente durante el encendido.

Un lector de tarjetas externo no transmite de forma fiable esta información – por lo tanto, el dispositivo no siempre reconoce si hay una tarjeta insertada.



(Imagen 26) Ranura para tarjeta MicroSD (con tapa) en la placa superior.

La mejor solución: RODE Central + USB-C

La transferencia de datos más sencilla y fiable se realiza mediante el software RODE Central.

Tan pronto como el Rodecaster se conecta por USB-C a un PC o Mac, es posible acceder directamente a la tarjeta MicroSD insertada – sin necesidad de manipular físicamente la tarjeta ni usar lectores externos.

Recomendación:

Inserte una tarjeta MicroSD con suficiente capacidad de almacenamiento de forma permanente durante la instalación del Rodecaster en el BSS Case y utilice a partir de entonces RODE Central para la gestión y copia de los datos.

Bahía de montaje para futuras ampliaciones

La bahía de montaje está diseñada para lectores de tarjetas Micro-SD estándar.

En caso de que el fabricante RØDE modifique, durante el ciclo de vida del producto Rodecaster Video, la funcionalidad de la interfaz para tarjetas Micro-SD de forma que las tarjetas insertadas sean reconocidas de manera fiable también a través de un lector externo, dicho lector podrá instalarse fácilmente y a bajo coste posteriormente.

Instrucciones de funcionamiento

HDMI

Los cables HDMI existen en diversas versiones desde la introducción de este estándar, actualmente hasta la versión 2.1. Estas versiones difieren técnicamente, entre otros aspectos, en la tasa máxima de transferencia de datos, la resolución y frecuencia de imagen, la transmisión de audio y los formatos de espacio de color.

Todos los cables HDMI utilizados en el BSS-Case para el Rodecaster Video cumplen al menos con la especificación HDMI 2.0, lo que permite una resolución máxima de imagen de 4K a 60 Hz. Dado que el Rodecaster Video solo admite señales de hasta 1080p a 60 Hz, existe un margen suficiente.

HDMI es una transmisión digital de datos. A diferencia de las señales analógicas, donde la señal pierde nivel gradualmente a lo largo del cable, con HDMI la señal está disponible con calidad completa o no está disponible en absoluto. Por ello, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para un funcionamiento sin interferencias:

¿Qué hacer si no se recibe señal en el Rodecaster Video?

Diferencias en las entradas HDMI

En algunos mezcladores de video, la entrada HDMI 1 es una entrada de "baja latencia". Use esta entrada para todas las conexiones HDMI con cables superiores a 5 m o si las señales no se reciben correctamente en las entradas 2–4. La transmisión fiable de señales HDMI depende de varios factores:

Especificaciones y calidad de los cables HDMI

- Use únicamente cables HDMI con especificación 2.0 o superior (etiquetados como "HDMI Premium High Speed").
- Utilice cables lo más cortos posible.
- Para longitudes superiores a 5 m, es crucial el blindaje y la construcción del cable. Use solo cables de alta calidad con triple blindaje.
- Evite cables de más de 10 m si es posible. Como alternativa, utilice conversores activos a SDI, CAT5, fibra óptica u otros métodos que permiten distancias mayores. Cables HDMI con repetidores de señal pueden funcionar, pero deben ser probados con la fuente de señal y el Rodecaster.

Fuente de señal

La fuente de señal también es determinante. Un cable puede funcionar perfectamente con una fuente, pero no con otra, incluso usando el mismo puerto HDMI del Rodecaster Video. Esto depende del nivel de señal proporcionado por la fuente y la atenuación del cable.

Nuestra experiencia muestra que las fuentes con bajo nivel de señal pueden funcionar bien si se usan cables de calidad con buen blindaje. Siempre se recomienda hacer pruebas previamente.

DE

EN

FR

IT

ES

Parámetros compatibles

Normalmente, los dispositivos HDMI negocian automáticamente parámetros compatibles antes de la transmisión. Para el Rodecaster Video, esto significa una resolución máxima de 1080p 60Hz, profundidad de color de 8–12 bits y submuestreo de color RGB 4:2:2 o YUV 4:4:4.

Sin embargo, algunos dispositivos (por ejemplo, cámaras profesionales o conversores SDI) pueden emitir señales preconfiguradas. Si no son compatibles (p.ej., 4K), el Rodecaster Video no mostrará señal o habrá parpadeo.

Configure su fuente de señal según las especificaciones del Rodecaster.

Receptor de señal

No todos los receptores HDMI tienen la misma sensibilidad de entrada. Mientras algunos funcionan perfectamente, otros pueden no establecer una conexión estable. En el caso del Rodecaster, esto está fuera de nuestro control.

Conclusión

En nuestras pruebas con cables de diferentes fabricantes y longitudes (0,3 m a 10 m), usando diversas fuentes, mezcladores y generadores de señal HDMI, se obtuvo el siguiente resultado:

Con cables de alta calidad (HDMI 2.0, triple blindaje) y parámetros compatibles, todas las fuentes probadas funcionaron correctamente a través del BSS-Case.

Solo se detectó un fallo de señal con un cable económico de 10 m. En cambio, un cable HDMI de 10 m de alta gama funcionó perfectamente con todas las fuentes.

Recomendación

Basándonos en nuestras pruebas, recomendamos los cables de alta calidad de PURELINK (por ejemplo, la serie PI 1000 o superior), disponibles en diversas longitudes.

Conexiones de audio

El BSS-Case para Rodecaster Video cuenta con dos entradas de audio combo, que aceptan conectores XLR de 3 pines o jack mono de 6,35 mm. Estas entradas se configuran a través de la interfaz del Rodecaster.

- XLR = Entrada balanceada, ideal para micrófonos dinámicos. Puede activarse la alimentación phantom de 48 V para micrófonos de condensador desde la interfaz del Rodecaster.
- Jack = Entrada no balanceada, adecuada para instrumentos como teclados o guitarras eléctricas.

Recomendaciones:

- Siempre que sea posible, utilice señales balanceadas, ya que ofrecen mejor protección frente a interferencias eléctricas, lo cual es ideal para cables largos y aplicaciones profesionales.
- Si necesita más entradas balanceadas, utilice una mesa de mezclas externa para conectar micrófonos adicionales.

- Tenga en cuenta que pueden generarse bucles de masa dependiendo del cableado interno de la mesa. En ese caso, utilice un aislador de línea (transformador de aislamiento galvánico) entre la salida de la mesa y la entrada del Rodecaster.

Solución alternativa de audio (workaround)

Muchas cámaras aceptan directamente señales balanceadas (por ejemplo, mediante entradas XLR). Esto permite transmitir el audio al Rodecaster Video a través de la entrada HDMI.

Ventaja: el audio y el video estarán sincronizados directamente desde la cámara.

DE

EN

FR

IT

ES

Datos técnicos

Maleta BSS para Rodecaster Video

Parámetro	
Monitor	
Pantalla	Pantalla TFT LCD de 16,1 pulgadas (16:9)
Resolución	1920x1080 (Full HD)
Brillo	270cd/m²
Contraste	1000:1
Ángulo de visión	170°(H)/170°(V)(CR>10)
Formatos compatibles	1920x1080P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 1280x720P(50Hz/59.94Hz/60Hz); 720x480P(59.94Hz/60Hz); 640x480P(59.94Hz/60Hz)
Conectores del monitor	HDMI-A DC IN USB Typ-C (DP1.2) Salida de auriculares jack 3,5 mm
Carcasa	Plástico
Conectores del case	
Entradas de video	4 x HDMI, 2x USB-C (Webcam)
Entrada de audio	2 x Conector combinado XLR XLR = conexión simétrica Jack 6,35 mm = conexión asimétrica
Entradas/ Salidas	Puerto Ethernet RJ45
	3x USB-C
Salidas	1 x HDMI-Out; la segunda salida HDMI del Rodecaster se utiliza para la señal interna del monitor
	2 x salida de auriculares estéreo 6,35 mm (1x frontal, 1x lateral izquierda)
	2 x salida de altavoz 6,35 mm (L/R) conexión simétrica
Opciones	Opcional: Puerto de carga USB-A
	Opcional: Conector de batería de 12V XLR de 4 pines

Condiciones de puesta en funcionamiento

Rango de temperatura:	+5° – +40° C	
Humedad relativa:	20 – 90%	Nicht kondensierend
Temperatura de almacenamiento:	-20° – +60° C	
No utilizar a altitudes superiores a 2000 m sobre el nivel del mar		
No operar en entornos con polvo		

Valores eléctricos de conexión – Tensión de red

Tensión de conexión	~230V/6,67A	Rodecaster Video Case
Potencia	80 W	Rodecaster Video Case

Valores eléctricos de conexión – Tensión de batería

Tensión de conexión	= 12 - 14,4V/5A	
Potencia	60 W	

Momentos máximos de apriete de tornillos

Denominación	Tamaño de tornillo	Par máximo de apriete
Placa superior	DIN 7380 M4x8	0,3 Nm
Abrazaderas en C para Rodecaster	ISO 7380 M3x12	0,2 Nm

DE
EN
FR
IT
ES

Solución de problemas

Error detectado	Primera medida	Medida adicional
Los componentes instalados no funcionan.	Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado.	Vuelva a encender el interruptor del BSS-Case.
	Verifique que haya tensión de red disponible.	Conecte el dispositivo a otra toma de corriente o circuito.
En modo batería, los componentes instalados no funcionan.	Compruebe si hay tensión de batería (¿está encendida la LED frontal?).	Desconecte todos los consumidores (por ejemplo, en el puerto USB) y vuelva a encender el interruptor.
La pantalla no funciona (solo Rodecaster Video).	Encienda la pantalla manteniendo pulsado el interruptor más de 5 segundos (parte superior derecha).	Verifique que el conector de 12 V DC de la pantalla (parte inferior izquierda) esté correctamente enchufado.
El ventilador no funciona.	Apague el BSS-Case, desconéctelo de la red y compruebe (visualmente) si algún objeto está bloqueando el ventilador.	Retire con cuidado el objeto desde el exterior. De lo contrario, contacte con nuestro servicio técnico.
Un dispositivo conectado no es reconocido por el Rodecaster Video.	Asegúrese de que la interfaz correspondiente esté activada en el dispositivo y sea compatible con los valores de entrada del Rodecaster.	Para señales HDMI: cambie de entrada HDMI en el BSS-Case y/o pruebe con otro cable HDMI.

Mantenimiento y servicio

Antes de cada puesta en marcha, compruebe que el ventilador del BSS-Case esté en funcionamiento. Inspeccione regularmente el cable de alimentación en busca de posibles daños. Mantenga el case limpio; las superficies pueden limpiarse con un paño húmedo.

Nota: Los limpiadores de plástico y, sobre todo, los desinfectantes pueden dañar la superficie del BSS-Case. Pruebe siempre los productos, aprobados específicamente para plásticos y desinfectantes, en una zona poco visible antes de aplicarlos por completo.

Para información sobre la limpieza de los componentes internos, consulte sus manuales de uso y puesta en marcha o la página web del fabricante.

Dirección de servicio

En caso de incidencia o para solicitudes de repuestos, póngase en contacto con la siguiente dirección. Tenga siempre a mano el número de serie de 10 dígitos del BSS-Case, que encontrará en la placa identificativa situada en la base del maletín.

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

Eliminación

Los componentes electrónicos no deben desecharse junto con la basura doméstica, sino que deben someterse a un sistema de recogida selectiva para su correcto tratamiento.



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 modifiche tecniche
Sujeto a cambios técnicos

「BREITENBÜCHER STREAMING SERVICE」