

Camera Adaptor

Bedienungsanleitung

Vor der Inbetriebnahme lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

CA-D50

WARNUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt sowohl die EMV-Direktive (89/336/EEC) der EG-Kommission. Die Erfüllung dieser Direktiven bedeutet Konformität für die folgenden Europäischen Normen:

- EN55103-1: Elektromagnetische Interferenz (Emission)
- EN55103-2: Elektromagnetische Empfindlichkeit (Immunität)

Dieses Produkt ist für den Einsatz unter folgenden elektromagnetischen Bedingungen ausgelegt:

E1 (Wohnbereich), E2 (kommerzieller und in beschränktem Maße industrieller Bereich), E3 (Stadtbereich im Freien) und E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

Inhaltsverzeichnis

Überblick	4
Gebrauch der CD-ROM-Bedienungsanleitung	5
Lage und Funktion der Teile	7
Andocken an der Videokamera	9
Anbringen des Batterieadapters BKP-L551	11
Hinweise zum Betrieb	13
Technische Daten	14

Der Kameraadapter CA-D50 ist zur Verwendung mit den Digitalvideokameras der Serie DXC-D35/D35WS bestimmt. Er ermöglicht es, die Kamera mit einer Kamerasteuereinheit CCU-D50P/M5AP zu verbinden.

Das Gerät zeichnet sich durch die nachstehend aufgeführten Merkmale aus.

Hinweis

Wenn eine Kamera des Modells DXC-D35P/D35WSP mit einer Seriennummer, die den in der Tabelle aufgeführten Seriennummern entspricht, an dieses Gerät über eine CCU-D50P angeschlossen werden soll, muß vorher das ROM der Kamera ausgetauscht werden.

Weitere Informationen zum Überprüfen der ROM-Version und zum ROM-Austausch erhalten Sie bei Ihrem Sony-Händler oder dem Sony-Kundendienst.

Kamera	Seriennummer
DXC-D35P	40001 bis 42755, 48001 bis 49261, 400001 bis 402001, 410001 bis 410033
DXC-D35WSP	40001 bis 40420, 48001 bis 48366, 400001 bis 400030

Digitale und analoge Signalübertragung

Wenn die Steuereinheit CCU-D50P verwendet wird, kann die Signalübertragung nicht nur analog sondern auch digital erfolgen, was bessere Bildqualität sichert, da keine Signalverschlechterung eintritt. (Tonsignalübertragung ist nicht digital.)

SDI-Ausgang

Das Gerät besitzt einen SDI-Ausgang, der das digitale Videosignal zur Verfügung stellt.

Batteriebetrieb

Der separat erhältliche Batterieadapter BKP-L551 sowie die Batteriehalterung ermöglichen den Betrieb des Geräts mit Batterie-Stromversorgung.

Gebrauch der CD-ROM-Bedienungsanleitung

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen für die CA-D50 Kameraadapter (englische, japanische, französische, deutsche, italienische und spanische Version).

CD-ROM-Systemvoraussetzungen

Um auf die mitgelieferte CD-ROM-Disc zugreifen zu können, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein.

- Computer: PC mit Zentraleinheit MMX Pentium 166 MHz oder schneller bzw. Macintosh-Computer mit PowerPC-Zentraleinheit.
 - Arbeitsspeicher: Mindestens 32 MB
 - CD-ROM-Laufwerk: Mindestens $\times 8$ -Geschwindigkeit
- Monitor: Mit Unterstützung einer Auflösung von mindestens 800×600

Falls das verwendete Computersystem die obigen Voraussetzungen nicht erfüllt, ist der Zugriff auf die CD-ROM-Disc u.U. sehr langsam oder überhaupt nicht möglich.

Vorbereitungen

Um auf die Online-Handbücher zugreifen zu können, die auf der CD-ROM-Disc enthalten sind, muss die folgende Software auf dem Computer installiert sein.

- Microsoft Internet Explorer Version 4.0 oder neuere Version, oder Netscape Navigator Version 4.0 oder neuere Version
- Adobe Acrobat Reader Version 4.0 oder neuere Version

-
- „MMX“ und „Pentium“ sind eingetragene Warenzeichen von Intel Corporation bzw. von Tochtergesellschaften des Unternehmens in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
 - „PowerPC“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von International Business Machines Corporation.
 - „Macintosh“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
 - „Microsoft“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

- „Netscape Navigator“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Netscape Communications Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- „Adobe“ und „Acrobat“ sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Hinweise

- Falls Microsoft Internet Explorer nicht auf dem Computer installiert ist, kann das Programm vom folgenden URL heruntergeladen werden:
<http://www.microsoft.com/ie>
- Falls Netscape Navigator nicht auf dem Computer installiert ist, kann das Programm vom folgenden URL heruntergeladen werden:
<http://home.netscape.com/>
- Falls Adobe Acrobat Reader nicht installiert ist, kann das Programm vom folgenden URL heruntergeladen werden:
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

Gebrauch der CD-ROM-Disc

Um die auf der CD-ROM-Disc enthaltenen Online-Handbücher zu lesen, gehen Sie wie folgt vor.

- 1** Legen Sie die CD-ROM-Disc in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computer ein.

Daraufhin erscheint automatisch eine Deckseite in Ihrem Browser.

Falls die Deckseite nicht automatisch im Browser erscheint, doppelklicken Sie auf die Datei „index.htm“ der CD-ROM-Disc.

- 2** Markieren Sie das Online-Handbuch, das Sie lesen wollen, und klicken Sie darauf.

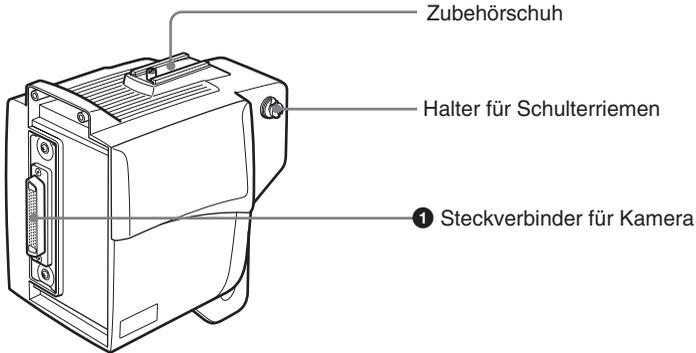
Daraufhin öffnet sich die PDF-Datei des Online-Handbuchs.

Hinweis

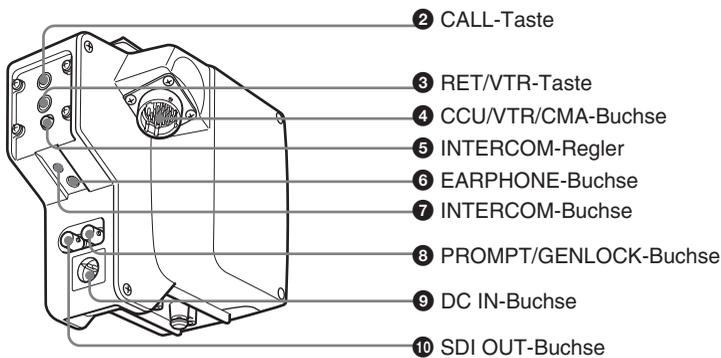
Falls die CD-ROM-Disc verloren gegangen ist oder ihr Inhalt nicht mehr gelesen werden kann, beispielsweise aufgrund einer Hardware-Störung, bitte wenden Sie sich dazu an den Sony-Kundendienst.

Lage und Funktion der Teile

Vorderseite



Rückseite



1 Steckverbinder für Kamera (PRO 76pol DIGITAL)

Zum Anschluß an den VTR-Steckverbinder der Kamera.

2 CALL-Taste

Dient zum Sprechverkehr mit Personal an der Kamerasteuereinheit oder dem Fernsteuerpult.

Wenn diese Taste gedrückt wird, leuchtet eine rote Tally-Anzeige an der Steuereinheit und dem Fernsteuerpult auf.

Hinweis

In einem System, das aus einer Kombination von CA-D50 und CCU-M5AP besteht, arbeitet die CALL-Taste nicht.

③ RET/VTR-Taste

Verwenden Sie diese Taste, wenn eine CCU-D50P/M5AP oder ein Videorecorder an die CCU/VTR/CMA-Buchse angeschlossen ist.

Wenn eine CCU-D50P/M5AP angeschlossen ist: Während die Taste gedrückt gehalten wird, wird das Rücklauf-Videosignal im Sucher gezeigt. Bei Loslassen der Taste erscheint wieder das Aufnahmebild im Sucher.

Wenn ein Videorecorder angeschlossen ist: Die Taste arbeitet als Videorecorder-Start/Stop-Taste. Die Aufnahme beginnt, wenn die Taste gedrückt wird, und stoppt, wenn die Taste nochmals gedrückt wird.

④ CCU/VTR/CMA-Buchse (Stiftbuchse 26pol)

Dient zum Anschluß von CCU-D50P/M5AP, Videorecorder oder Netzadapter CMA-8ACE. Alle Video-, Audio- und Steuersignale sowie die Stromversorgung werden über diese Buchse geleitet.

⑤ INTERCOM-Regler

Stellt den Intercom-Tonpegel für Sprechverkehr-Empfang ein.

⑥ EARPHONE-Buchse (Mini-Klinkenbuchse)

Dient zum Anschluß eines Ohrhörers zum Abhören des Aufnahmetons oder des Wiedergabetons von einem angeschlossen Videorecorder.

⑦ INTERCOM-Buchse (Mini-Klinkenbuchse)

Dient zum Anschluß der Hör-Sprechgarnitur DR-100 (nicht mitgeliefert) für Intercom-Betrieb. Die DR-100 erlaubt die Verständigung mit Personal an Kamerasteuereinheit, Effektgenerator, Umschaltpult usw.

⑧ PROMP/GENLOCK-Buchse (BNC-Typ)

Wenn keine Kamerasteuereinheit angeschlossen ist: Einpeisung eines Bezugsvideosignals (Farbsynchronsignal oder Videosynchronsignal) für externe Synchronisierung.

Wenn eine Kamerasteuereinheit angeschlossen ist: Wenn die Kamerasteuereinheit ein Prompter-Signal erhält, wird das Signal über diese Buchse ausgegeben.

⑨ DC IN-Buchse (XLR 4pol)

Schließen Sie hier eine externe Stromversorgung (12 V) an. Verwenden Sie das Gleichstromkabel CCQX-3 (nicht mitgeliefert), um die Buchse mit dem Netzadapter CMA-8ACE (nicht mitgeliefert) zu verbinden.

Die an der DC IN-Buchse liegende Stromversorgung hat Priorität über die Stromversorgung von der CCU/VTR/CMA-Buchse.

⑩ SDI OUT-Buchse (BNC-Typ)

Diese Buchse gibt das Ausgangssignal der Kamera als SDI-Signal aus.

Andocken an der Videokamera

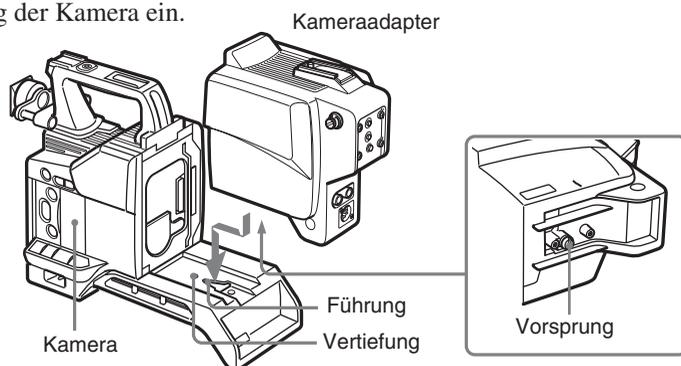
Dieser Kameraadapter kann an einer Digitalvideokamera der Serie DXC-D35/D35WS angebracht werden. Entfernen Sie vor Andocken an einer Kamera der Serie DXC-D35/D35WS die Schulterauflage der Kamera.

Informationen zum Entfernen der Schulterauflage finden Sie im Abschnitt über das Anbringen eines Videorecorders in der Bedienungsanleitung für Kameras der Serie DXC-D35/D35WS.

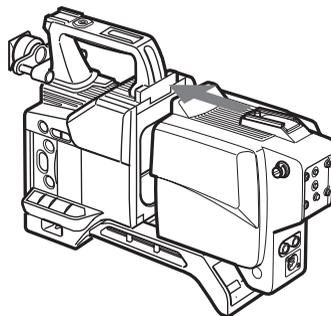
Hinweis

Schalten Sie die Kamera unbedingt aus, bevor Sie den Kameraadapter anbringen.

- 1 Setzen Sie den Vorsprung an der Unterseite dieses Kameraadapters in die Führung der Kamera ein.



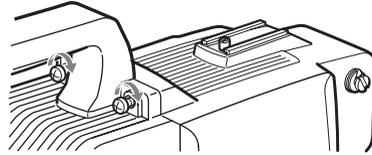
- 2 Schieben Sie den Kameraadapter entlang der Vertiefung auf die Kamera und drücken Sie ihn an, so daß er fest sitzt.



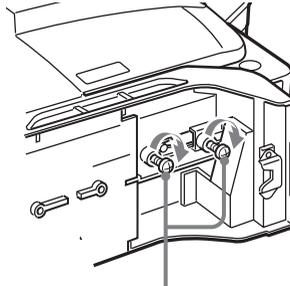
(bitte wenden)

Andocken an der Videokamera

- 3** Ziehen Sie die beiden in der Abbildung gezeigten Schrauben an.



- 4** Ziehen Sie die beiden Schrauben auf der Unterseite der Kamera an.



Befestigungsschrauben

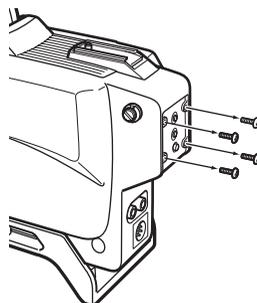
- 5** Bringen Sie das Schulterkissen an.

Abnehmen des Kameraadapters von der Kamera

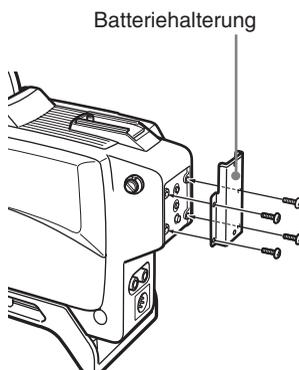
Führen Sie die entsprechenden Umkehrungen der obigen Schritte aus.

Anbringen des Batterieadapters BKP-L551

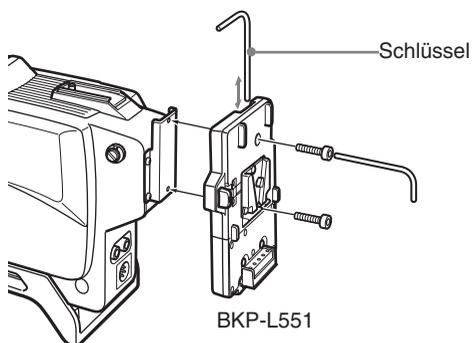
- 1** Entfernen Sie die vier Schrauben auf der Rückseite dieses Kameraadapters.



- 2** Bringen Sie die Batteriehalterung (Teil-Nummer 3-690-850-01; nicht mitgeliefert) mit den in Schritt 1 entfernten Schrauben an.



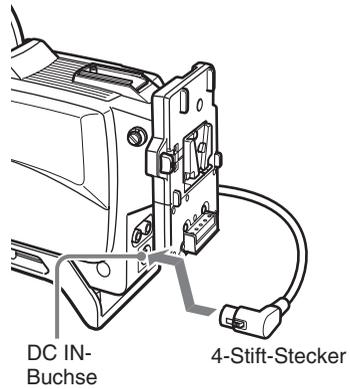
- 3** Verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel und die mitgelieferten Schrauben, um den Batterieadapter BKP-L551 (nicht mitgeliefert) an der Batteriehalterung zu befestigen.



(bitte wenden)

Anbringen des Batterieadapters BKP-L551

- 4** Schließen Sie den 4-Stift-Stecker des BKP-L551 an die DC IN-Buchse dieses Kameraadapters an.



Abnehmen des Batterieadapters

Führen Sie die entsprechenden Umkehrungen der obigen Schritte aus.

Betriebs- und Aufbewahrungsort

An folgenden Plätzen darf der Kameraadapter weder betrieben noch aufbewahrt werden:

- Plätze, die sehr hohen oder niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind (das Gerät ist für Umgebungstemperaturen zwischen -10°C und $+45^{\circ}\text{C}$ ausgelegt). Bedenken Sie auch, dass die Innentemperatur in einem Auto bei geschlossenen Fenstern im Sommer bis auf 50°C ansteigen kann.
- Plätze, die Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt sind.
- Plätze, die Regen ausgesetzt sind.
- Plätze, die starken Vibrationen ausgesetzt sind.
- Plätze, die starken Magnetfeldern ausgesetzt sind.
- Plätze, an denen starke elektromagnetische Felder von Sendern vorhanden sind.

Keinen Stößen aussetzen

Stoßen Sie den Kameraadapter nirgends an und lassen Sie ihn nicht fallen, da es sonst zu Störungen oder Beschädigungen kommen kann.

Nicht mit einem Tuch abdecken

Während des Betriebs darf der Kameraadapter nicht mit einem Tuch o.ä. abgedeckt werden, da es sonst durch Überhitzung zu Störungen kommen kann.

Pflege

Wenn das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab. Hartnäckige Verschmutzung entfernen Sie mit einem weichen, leicht mit mildem Haushaltsreiniger angefeuchteten Tuch. Wischen Sie das Gehäuse anschließend gut trocken. Flüchtige Lösungsmittel wie Alkohol oder Verdünner dürfen nicht verwendet werden, da sie das Gehäuse angreifen.

Technische Daten

Allgemeines

Stromversorgung

Bei Versorgung über CCU-

Buchse: 12 V DC

Wechselspannung

Bei Versorgung über DC

IN-Buchse: 12 V

Gleichspannung (10,5 bis

17 V Gleichspannung)

Leistungsaufnahme

3,8W

Betriebstemperatur

-10°C bis +45°C

Betriebsfeuchtigkeit

20% bis 90%

Lagertemperatur

-10°C bis +60°C

Außenabmessungen (B/H/T)

113 × 183 × 168 mm

Gewicht ca. 1,1 kg

Eingangs-/Ausgangsbuchsen

CCU/VTR/CMA

Z-Typ, 26-Stift (1)

PROMPTER OUT/GENLOCK IN

BNC, 1,0 Vss, 75 Ohm

DC IN XLR 4pol, 10,5 bis 17 V

Gleichspannung

Steckverbinder für Kamera

PRO 76pol DIGITAL (1)

SDI OUT

BNC-Typ, 0,8 Vss,
75 Ohm, 270 Mbps

INTERCOM

Mini-Klinkenbuchse

EARPHONE

Mini-Klinkenbuchse (1),
8 Ohm

Mitgeliefertes Zubehör

Bedienungsanleitung auf

CD-ROM (1)

Garantiekarte (1)

Sonderzubehör

Intercom Headset DR-100

5-Zoll-Scher DXF-51CE

Netzadapter CMA-8ACE

Gleichspannungs-Versorgungskabel CCQX-3

Batterieadapter BKP-L551

Akkualterung für BKP-L551

(Teilnummer 3-690-850-01)

Änderungen, die dem technischen
Fortschritt dienen, bleiben
vorbehalten.