

Network Camera

Installationsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

SNC-DH140/DH240

SNC-DH140T/DH240T



http://www.sony.net/

© 2009 Sony Corporation Printed in China



WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

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

WARNUNG

Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung muss in die Installationsverklebung des Gebäudes eingebaut sein.

WARNUNG (nur für Installateure)

Vorschriften zur Decken- bzw. Wandmontage des Gerätes: Vergewissern Sie sich nach der Installation, dass die Verbindung in der Lage ist, einer abwärts gerichteten Kraft von mindestens 50 Newton (N) standzuhalten.

VORSICHT

Das Etikett mit den Betriebsdaten befindet sich auf der Unterseite.

VORSICHT bei einem LAN-Anschluss

Verbinden Sie den LAN-Anschluss aus Sicherheitsgründen nicht mit Netzwerkgeräten, bei denen die Gefahr von Überspannung besteht. Der LAN-Anschluss dieses Geräts darf nur mit Geräten verbunden werden, deren Stromversorgung die Anforderungen für SELV (Safety Extra Low Voltage = Sicherheitskleinspannung) erfüllt und den Limited Power Source-Vorschriften gemäß IEC 60950-1 entspricht. Verwenden Sie Geräte, die dem Standard IEEE802.3af entsprechen.

Stromversorgung

Vorsicht beim Betrieb in anderen Ländern

Das Modell SNC-DH140/DH240/DH140T/DH240T kann mit 24 V Wechselspannung oder 12 V Gleichspannung betrieben werden. Das Modell SNC-DH140/DH240/DH140T/DH240T erkennt die Stromquelle automatisch.

Verwenden Sie eine Stromversorgung mit 24 V Wechselspannung oder 12 V Gleichspannung, die den Anforderungen für SELV (Safety Extra Low Voltage, Sicherheitskleinspannung) entspricht und mit den Bestimmungen für Limited Power Source (bescheinigte begrenzte Stromversorgung) gemäß IEC 60950-1 konform ist.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan. Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Sollten Funkstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Sony-Kundendienst. Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

ACHTUNG

Das bei bestimmten Frequenzen abgegebene elektromagnetische Feld kann das Bild dieses Geräts beeinflussen.

Hinweise zur Verwendung

Vor dem Betrieb

- Wenn Sie beim Öffnen der Verpackung feststellen, dass sich Kondensationsflüssigkeit gebildet hat, schalten Sie die den Strom erst dann ein, wenn die Kondensationsflüssigkeit verschwunden ist.
- Leiten Sie die statische Elektrizität ab, bevor Sie die Kamera bedienen oder das Innere der Kamera berühren.

Daten und Sicherheit

- Sie sollten beachten, dass die Bilder oder der Ton, den Sie überwachen, durch das Recht auf Privatsphäre oder andere Rechte geschützt sind. Die Verantwortung dafür, dass die geltenden Rechte eingehalten werden, liegt allein bei Ihnen.
- Der Zugriff auf die Bilder und den Ton wird nur über einen Benutzernamen und das Passwort geschützt, das Sie eingerichtet haben. Es erfolgt keine weitere Authentifizierung und Sie sollten auch nicht annehmen, dass eine andere schützende Filterung durch den Dienst durchgeführt wird. Da der Dienst internetbasiert ist, besteht das Risiko, dass das Bild oder der Ton, die Sie überwachen, über das Netzwerk von Dritten angesehen oder verwendet werden können.
- SONY IST NICHT VERANTWORTLICH UND ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG GEGENÜBER IHNEN ODER EINER ANDEREN PERSON FÜR EINE UNTERBRECHUNG, EINSTELLUNG ODER AUFHEBUNG DES DIENSTES. DER DIENST WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR BEREITGESTELLT UND SONY LEHNT JEGLICHE GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT, IM HINBLICK AUF DEN DIENST AB UND SCHLIESST DIESE AUS, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF JEGLICHE IMPLIZIERTE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DASS DAS GERÄT STÖRUNGSFREI ODER FORTLAUFEND VERWENDET WERDEN KANN.
- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- Sollten Sie Daten durch die Benutzung dieses Gerätes verlieren, übernimmt SONY keine Verantwortung für die Wiederherstellung der Daten.

Persönliche Daten

- Anhand der von dem System mit diesem Gerät aufgenommen Bilder können Einzelpersonen identifiziert werden; diese fallen daher unter die Bestimmungen in „Personal Information“ (Persönliche Daten) des „Act on the Protection of Personal Information“ (Regelungen zum Schutz persönlicher Daten). Halten Sie sich beim Umgang mit den Videodaten an die geltenden Gesetze.
- Auch die mit diesem Produkt aufgezeichneten Informationen können „Personal Information“ (persönliche Daten) beinhalten. Bei der Entsorgung, Übertragung, Reparatur oder in anderen Fällen, in denen dieses Produkt oder Speichermedien an Dritte weitergegeben werden, ist größte Sorgfalt zu wahren.

Betriebs- und Lagerumgebung

- Nehmen Sie keine extrem hellen Objekte auf (z. B. Beleuchtung, Sonne, usw.). Betreiben oder lagern Sie die Kamera ebenfalls nicht unter folgenden Umgebungsbedingungen, da dies zu einer Fehlfunktion führen kann.
- Orte mit extremer Hitze oder Kälte (Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C)
 - Orte, die längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, oder in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. Heizkörper)
 - Orte in der Nähe starker Magnetfelder
 - Orte in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung wie z. B. Radio- oder Fernsehsender
 - Orte, die starken Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt sind
 - Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubbelastung
 - Orte, die Regenwasser ausgesetzt sind
 - Orte, deren Lichtverhältnisse durch Leuchtstofflampen oder reflektierende Fenster beeinflusst werden
 - Orte mit instabilen Lichtverhältnissen (dadurch würde das Bild flimmern)

Ventilation

Um einen Wärmestau zu verhüten, darf die Luftzirkulation um die Kamera nicht blockiert werden.

Transport

Schalten Sie das Gerät beim Transport stets aus. Wenn die Kamera transportiert werden soll, verwenden Sie ihre Originalverpackung oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

Reinigung

- Verwenden Sie ein Gebläse, um Staub vom Objektiv zu entfernen.
- Reinigen Sie die Oberflächen der Kamera mit einem weichen, trockenen Tuch. Um hartnäckige Schmutzflecken zu entfernen, feuchten Sie ein weiches Tuch mit etwas Reinigungslösung an, und wischen Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünnung, da diese die Gehäuseoberfläche angreifen könnten.

Hinweis zu Laserstrahlen

Laserstrahlen können Bildsensoren beschädigen. Gehen Sie mit Bedacht vor und setzen Sie die Oberfläche eines Bildsensors keiner Strahlung eines Laserstrahls in einer Umgebung aus, in der ein Laserstrahlgerät verwendet wird.

Bildsensor-spezifische Phänomene

Die folgenden Phänomene, die bei Bildern auftreten können, sind typisch für Bildsensoren. Sie stellen keine Fehlfunktion dar.

Weißer Flecken

Obwohl Bildsensoren mit Präzisionstechnologie gefertigt werden, können in seltenen Fällen kleine weiße Flecken auf dem Bildschirm erscheinen, die durch kosmische Strahlungseinflüsse usw. hervorgerufen werden. Dies ist durch das Funktionsprinzip von Bildsensoren bedingt und stellt keine Fehlfunktion dar. Diese weißen Flecken treten vornehmlich in folgenden Fällen auf:

- bei Betrieb mit hoher Umgebungstemperatur
- bei erhöhter Verstärkung (höherer Empfindlichkeit)
- bei Verwendung langer Verschlusszeiten

Aliasing

Beim Aufnehmen von feinen Mustern, Streifen oder Linien erscheinen diese möglicherweise gezackt oder flimmernd.

Informationen zu den Bilderstellungsbedingungen

- Wenn Blendenaufomatik auf Ein gesetzt ist, ist die Auflösung möglicherweise nicht zufriedenstellend. Setzen Sie in diesem Fall Blendenaufomatik auf Aus.
- Wenn View-DR auf Ein gesetzt ist, ist die Auflösung möglicherweise nicht zufriedenstellend. Setzen Sie in diesem Fall View-DR auf Aus, Blendenaufomatik auf Aus und die Verschlusszeit auf Auto (SNC-DH240/ DH240T)

Informationen zu den mitgelieferten Anleitungen

Installationsanleitung (dieses Dokument)

Diese Installationsanleitung erläutert die Bezeichnungen und Funktionen der Teile und Bedienungselemente der Network Camera, enthält Anschlussbeispiele und erläutert die Einrichtung der Kamera. Bitte lesen Sie die Installationsanleitung vor der Inbetriebnahme durch. Es werden hauptsächlich Darstellungen des SNC-DH240 in den Beispielabbildungen verwendet.

Bedienungsanleitung (auf der CD-ROM enthalten)

Die Bedienungsanleitung erläutert die Einrichtung der Kamera und die Steuerung der Kamera über einen Web-Browser. Nachdem Sie die Kamera ordnungsgemäß installiert und angeschlossen haben, können Sie mit der Inbetriebnahme gemäß dieser Bedienungsanleitung beginnen.

Verwenden der Anleitungen auf der CD-ROM

Die mitgelieferte CD-ROM enthält die Bedienungsanleitungen für dieses Gerät im PDF-Format.

Vorbereitungen

Adobe Reader ab Version 6.0 muss auf Ihrem Computer installiert sein, um die auf der CD-ROM enthaltene Bedienungsanleitung verwenden zu können.

Hinweis

Wenn Adobe Reader nicht installiert ist, können Sie das Programm von der folgenden URL herunterladen: <http://www.adobe.com/>

Lesen der Anleitung auf der CD-ROM

1 Legen Sie die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.

In Ihrem Web-Browser wird automatisch eine Titelseite angezeigt. Wird diese nicht automatisch im Web-Browser angezeigt, doppelklicken Sie auf die Datei index.htm auf der CD-ROM.

2 Wählen Sie die Anleitung aus, die Sie lesen möchten, und klicken Sie darauf.

Dadurch wird die PDF-Datei der Anleitung geöffnet. Wenn Sie auf einen Eintrag im Inhaltsverzeichnis klicken, können Sie zur entsprechenden Seite springen.

Hinweise

- Je nach Version von Adobe Reader werden die Dateien möglicherweise nicht richtig dargestellt. Installieren Sie in diesem Fall die aktuellste Version, die Sie von der oben unter „Vorbereitungen“ erwähnten URL herunterladen können.
- Wenn Sie die CD-ROM nicht mehr besitzen, oder wenn sie beschädigt ist, können Sie Ersatz bestellen. Wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Servicevertreter von Sony.

Adobe und Acrobat Reader sind ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

Smartphone viewer

Dieses Produkt ist mit einem Smartphone viewer ausgestattet. Mit dem Smartphone viewer können Sie das Bild einer Netzwerkkamera mit Ihrem Smartphone anzeigen und diese Kamera schwenken, neigen und bei der Kamera einen Zoom durchführen. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Smartphone viewer Bedienungsanleitung“ unter der folgenden URL: <http://www.sony.net/ipela/snc>

Position und Funktion der Komponenten

Die Abbildung zeigt die Kamera ohne Kuppelgehäuse.

Seite

A

Die Kabel ❶, ❷ und ❸ sind werkseitig nicht angeschlossen.

❶ Audiokabel (im Lieferumfang enthalten)

Der Stecker mit dem längeren Kabel (SP) wird für den Audioausgang verwendet, das kürzere Kabel (MIC) für den Mikrofon-/Audioeingang.

❷ SP-Anschluss (Minibuchse, mono)

Schließen Sie ein im Handel erhältliches Lautsprechersystem mit integriertem Verstärker an.

❸ MIC-Anschluss (Minibuchse, mono)

Schließen Sie ein im Handel erhältliches Mikrofon an. Diese Buchse unterstützt Plug-in-Power-Mikrofone (Nennspannung: 2,5 V Gleichstrom).

❹ I/O-Kabel (Eingangs-/Ausgangskabel) (im Lieferumfang enthalten)

Dieses Kabel ist für einen Sensoreingang und zwei Alarmausgänge ausgelegt. Über die Adern dieses Kabels werden die folgenden Signale gesteuert:

Farbe der Ader	Bezeichnung
Rot	Sensoreingang +
Weiß	Sensoreingang – (GND)
Schwarz	Alarmausgang 1 +
Gelb	Alarmausgang 1 –
Braun	Alarmausgang 2 +
Grün	Alarmausgang 2 –

Einzelheiten zu den jeweiligen Funktionen und erforderlichen Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM. Informationen zur Herstellung der Anschlüsse finden Sie unter „Anschließen des E/A-Kabels“.

❶ Kamerakopfhalter

❷ Objektiv

❸ LAN-Kabel (RJ-45) (im Lieferumfang enthalten und werkseitig an die Kamera angeschlossen)

Verbinden Sie dieses Kabel unter Verwendung eines Netzkabels (UTP Kategorie 5) mit einem Hub oder Computer in einem 10BASE-T oder 100BASE-TX Netzwerk.

❹ Eingangskabel für Spannungsversorgung (im Lieferumfang enthalten und werkseitig an die Kamera angeschlossen)

Schließen Sie dieses Kabel an eine 12 V oder 24 V Gleichspannungsversorgung an.

Sie können an den Steckeradapter am Ende des Kabels ein Verlängerungskabel anschließen.

❶ BNC-Kabel (im Lieferumfang enthalten)

Zum Ausgeben von FBAS-Video signalen.

Hinweis

Das Ausgabebild wird primär dazu verwendet, den Blickwinkel anzupassen. Es wird abhängig vom Videoformat und den Bildformateinstellungen möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

- Das Bild wird in der horizontalen und/oder vertikalen Ebene möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
- Das Bild kann verkleinert sein.

❶ Verkabelungsabdeckung

Wenn Sie die Verkabelung im Inneren wählen, entfernen Sie diese Abdeckung und führen Sie die Kabel hindurch.

Vorsicht

Achten Sie darauf, dass die Kabel bei der Montage nicht zwischen Kamera und Decke bzw. Wand eingeklemmt werden. Eingeklemmte Kabel können brechen und Brände oder elektrische Schläge verursachen.

Innen

B

❶ Kamera

❶ Anschluss EXT CTRL (Eingang/Ausgang der externen Steuerung) Schließen Sie an diesem Anschluss das mitgelieferte I/O-Kabel an.

❶ Anschluss VIDEO OUT (Videoausgang)

Schließen Sie an diesem Anschluss das mitgelieferte BNC-Kabel an.

❶ Anschluss AUDIO

Schließen Sie an diesem Anschluss das mitgelieferte Audiokabel an.

❶ NTSC/PAL-Schalter

Zum Umschalten der Videoausgabe.

❶ ZOOM/FOCUS-Schalter

Verwenden Sie diesen Schalter, um den Zoom und Fokus des Objektivs anzupassen. Verschieben Sie den Umschalthebel, um die gewünschte Funktion auszuwählen.

[W] WIDE: Verkleinern

[T] TELE: Vergrößern

[N] NEAR: Fokus auf ein Motiv in der Nähe

[F] FAR: Fokus auf ein entferntes Motiv

❶ Ausgangsbuchse MONITOR

Schließen Sie an diese Buchse den Video-Eingangsstecker eines Videomonitors an. Sie können die Kamera bzw. das Objektiv steuern, während Sie das Bild auf dem Videomonitor betrachten. Entfernen Sie das Kabel, nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

❶ Rückstellknopf

Um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie diesen Schalter mit einem spitzen Gegenstand herunter. Dabei muss Versorgungsspannung an der Kamera anliegen.

❶ Arretierschraube für den Kamerakopf

Lösen Sie die Schraube und drehen Sie den Kamerakopf in die gewünschte Richtung. Ziehen Sie dann die Schraube fest, um ihn in dieser Stellung zu arretieren.

❶ Taste Easy Focus

Drücken Sie diese Taste, um den Fokus ganz leicht automatisch anzupassen.

❶ Schraubenbohrungen zur Befestigung der Kamera (2 Positionen)

Achten Sie darauf, dass die Befestigungsschrauben der Kamera bei der Montage fest angezogen werden.

❶ LAN (Netzwerk)-Anschluss (RJ45)

Hiermit wird das mitgelieferte LAN-Kabel angeschlossen.

❶ Anschluss AC / DC IN (Spannungsversorgung)

Schließen Sie an diesem Anschluss das mitgelieferte Eingangskabel für die Spannungsversorgung an.

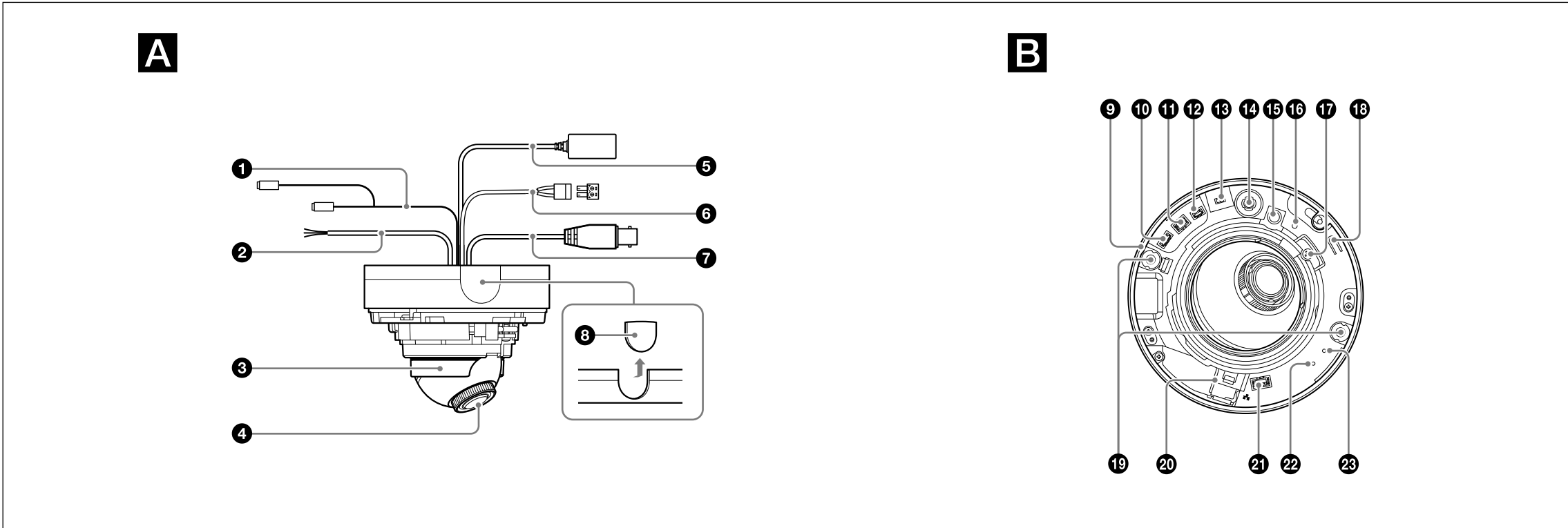
❶ Anzeige NETWORK (Grün/Orange)

Diese Anzeige leuchtet oder blinkt, wenn die Kamera an das Netzwerk angeschlossen ist. Ist die Kamera nicht mit dem Netzwerk verbunden, leuchtet diese Anzeige nicht. Wenn eine 100BASE-TX-Verbindung besteht, leuchtet die Anzeige grün. Wenn eine 10BASE-T-Verbindung besteht, leuchtet die Anzeige orange.

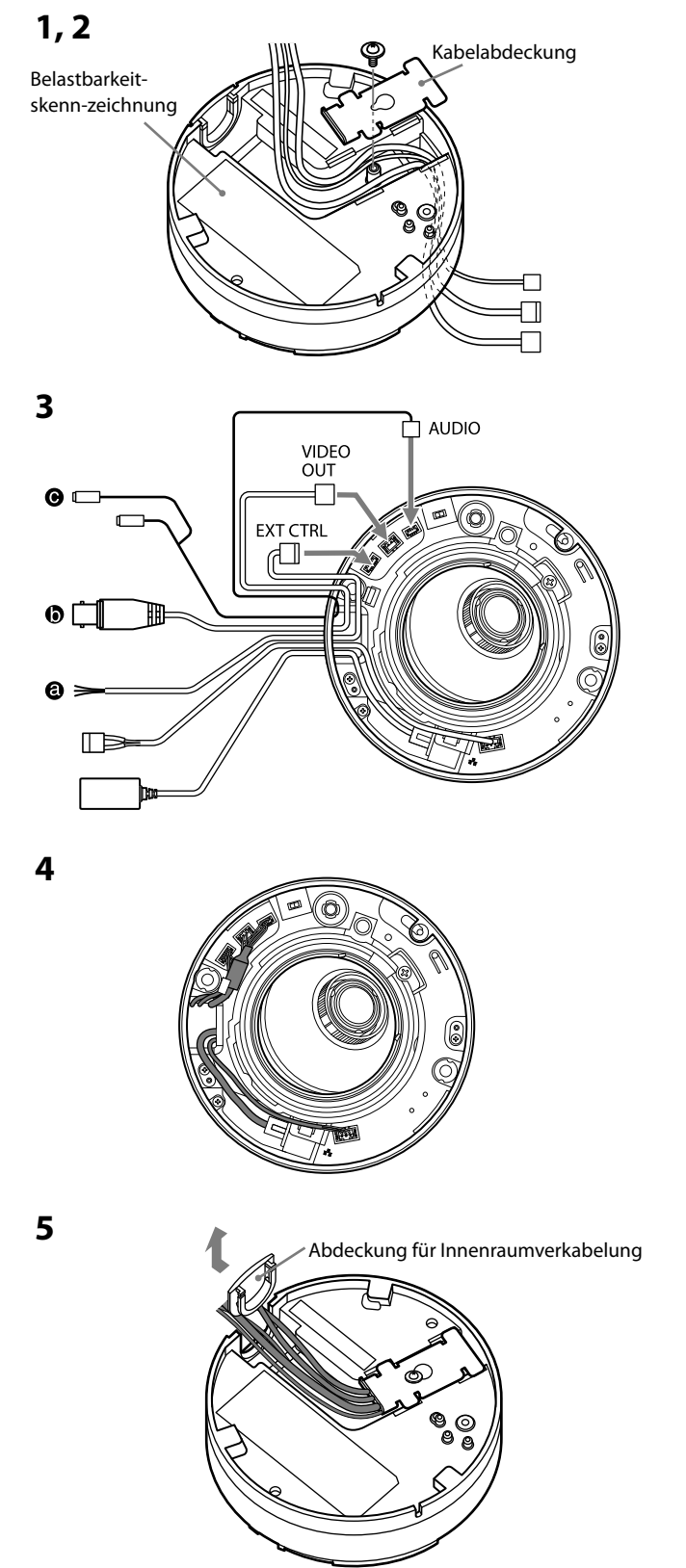
❶ Anzeige POWER (Grün)

Sobald die Spannungsversorgung der Kamera hergestellt ist, prüft die Kamera das System. Wenn bei dieser Prüfung keine Systemstörungen festgestellt wurden, leuchtet diese Anzeige auf.

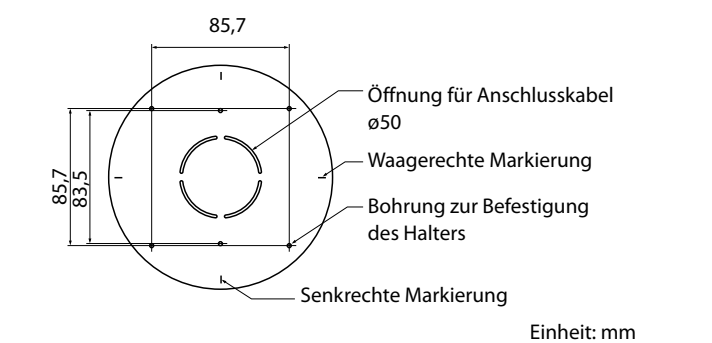
(Fortsetzung auf der Rückseite)



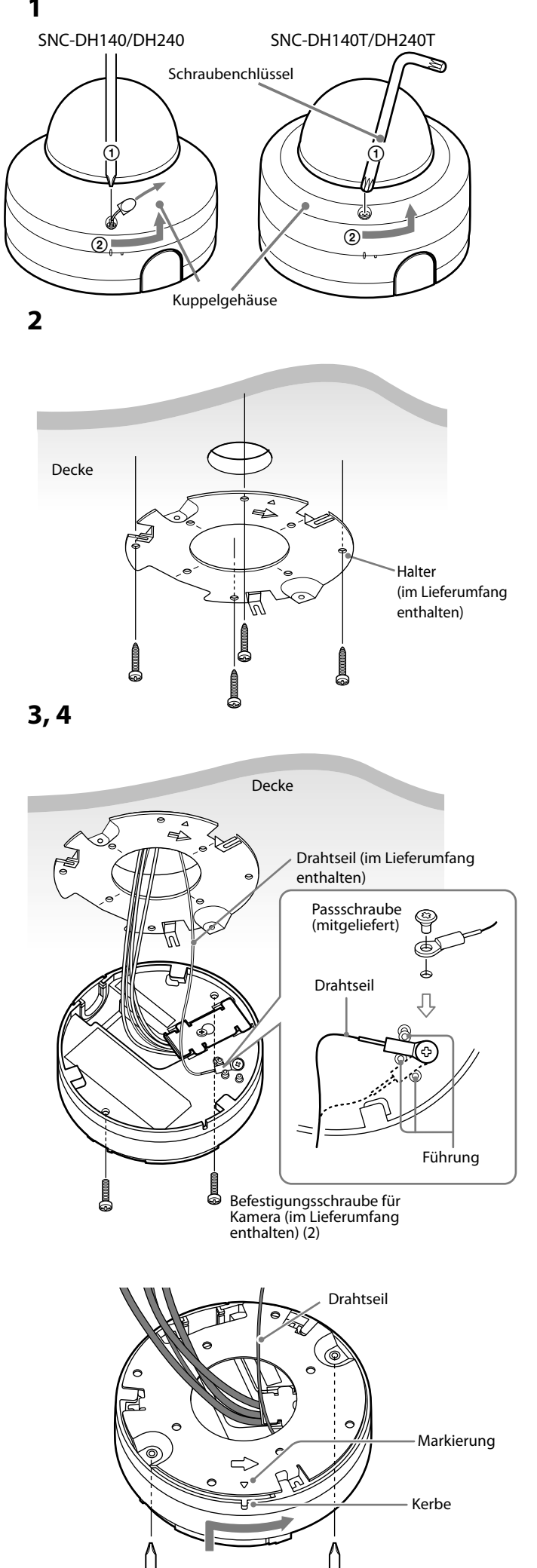
C



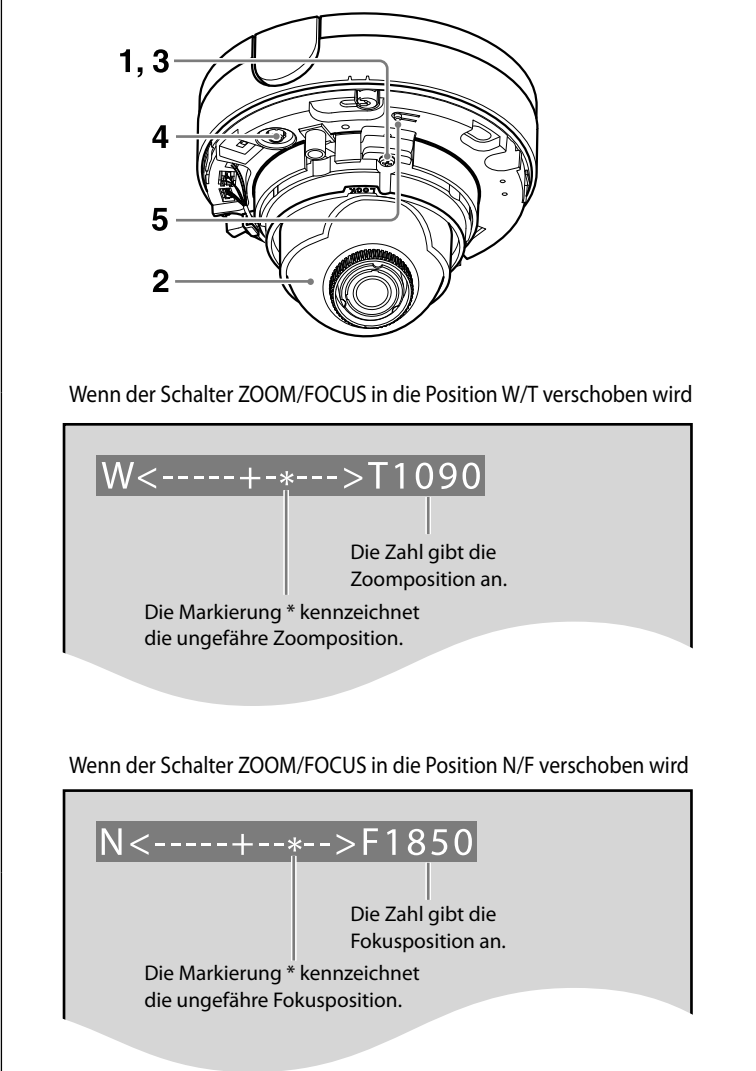
D



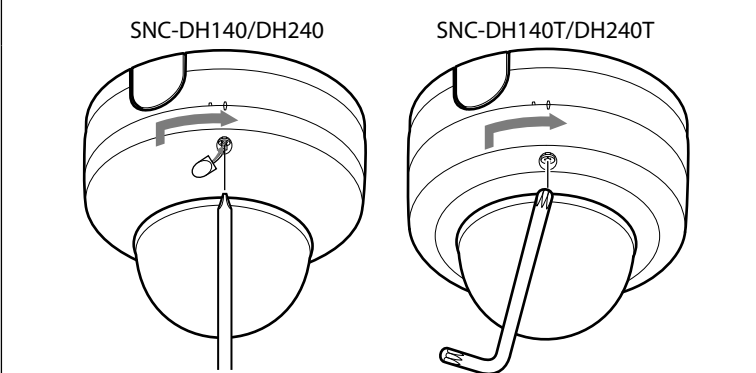
E



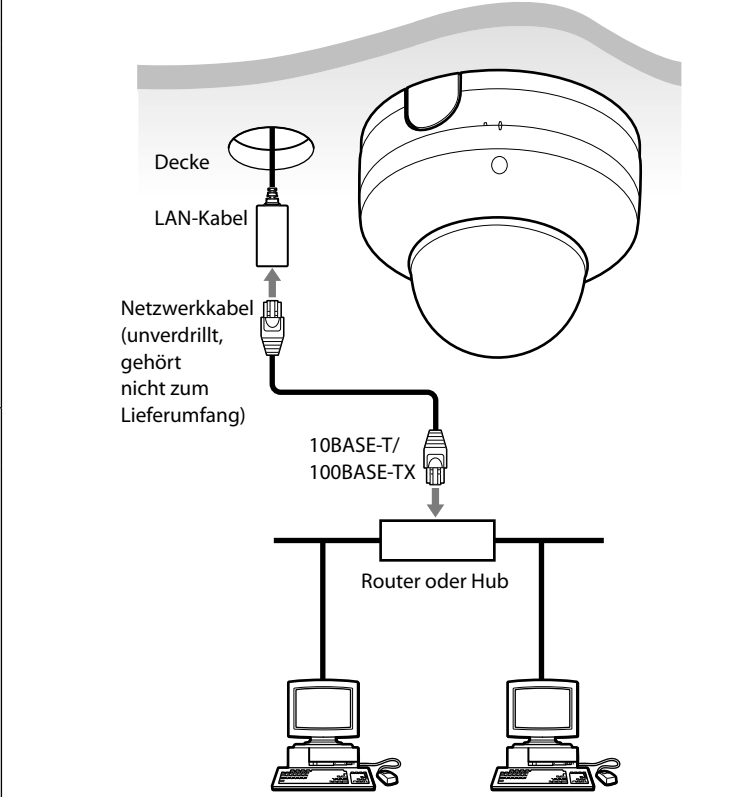
F



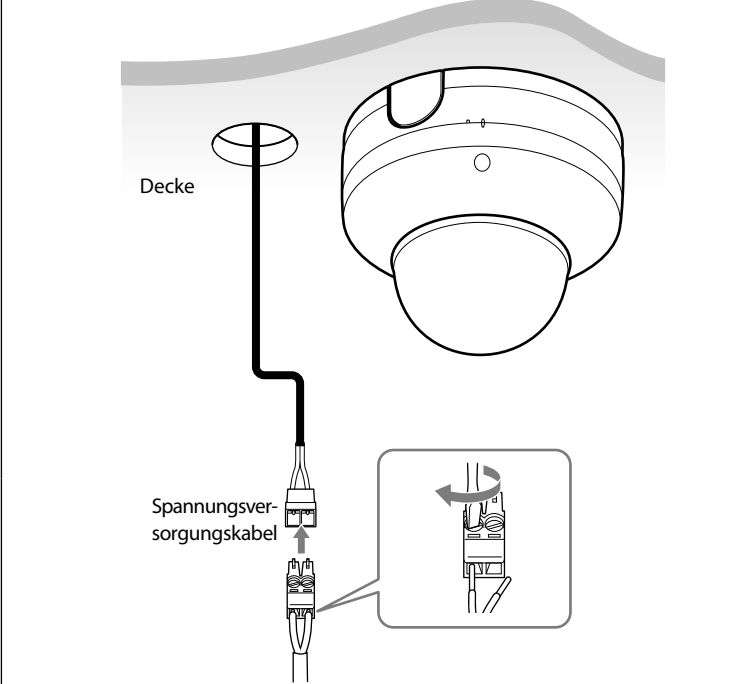
G



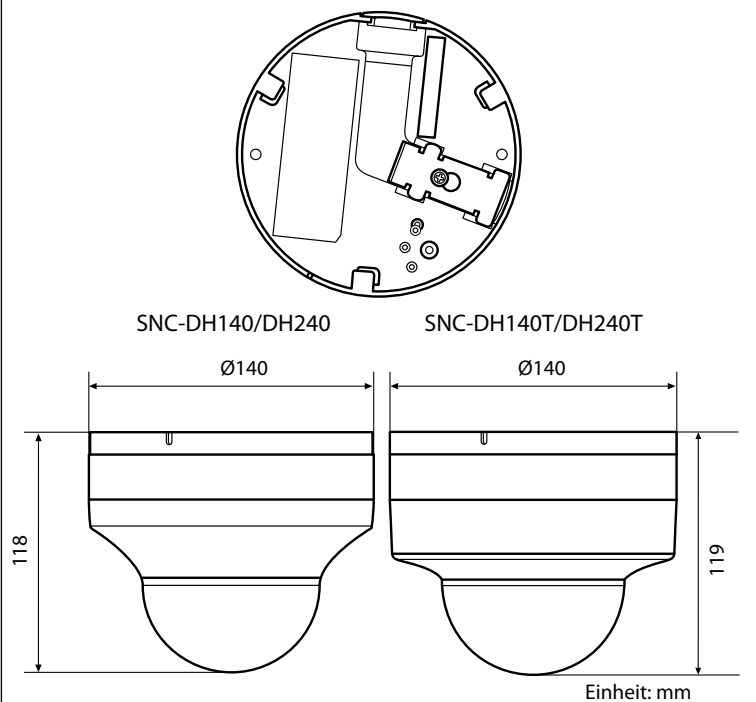
H



I



J



Vorbereitungen

Anschließen der Kabel an die Kamera

Schließen Sie vor der Montage die mitgelieferten Kabel entsprechend Ihren Nutzungsanfordernissen an der Kamera an.

- Entfernen Sie die Schraube am Boden der Kamera und nehmen Sie die Kabelabdeckung ab.**
- Führen Sie die Kabel durch die Öffnung im Boden der Kamera.**
- Schließen Sie die Kabel an den Anschlüssen der Kamera an.**
 - I/O-Kabel: an den Anschluss EXT CTRL
 - BNC-Kabel: an den Anschluss VIDEO OUT
 - Audiokabel: an den Anschluss AUDIO
- Führen Sie die Kabel an den Kabelführungen der Kamera entlang. Verlegen Sie die Kabel unter den Kabelschellen.**

Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass die Kabel in den Kabelführungen und Kabelschellen verlegt werden, um zu verhindern, dass sie durch das Kuppelgehäuse eingeklemmt werden.
- 5 Ziehen Sie die Kabel vorsichtig aus dem Boden der Kamera heraus, damit sie nicht durchhängen, und befestigen Sie die Kabelabdeckung mit der Schraube.** Um die Kamera für die Verkabelung im Inneren zu montieren, drücken Sie die Abdeckung für die Innenraumverkabelung nach außen, entfernen Sie sie und führen Sie die Kabel hindurch.

Installation

WARNUNG

- Wenn Sie die Kamera in großer Höhe anbringen, wie an einer Wand oder Decke usw., überlassen Sie die Montage einem erfahrenen Kundenbetreuer oder Installateur.
- Wenn Sie die Kamera in großer Höhe anbringen, stellen Sie sicher, dass die Decke ausreichend stark ist, um das Gewicht der Kamera und der Deckeneinfassung zu tragen, und bringen Sie die Kamera dann sicher an. Wenn die Decke der Kamera nicht standhalten kann, kann es zu einem Herabfallen und ernsthaften Verletzungen kommen.
- Um ein Herunterfallen der Kamera zu verhindern, befestigen Sie unbedingt das mitgelieferte Drahtseil.
- Wenn Sie die Kamera an der Decke befestigen, prüfen Sie regelmäßig (mindestens einmal im Jahr) nach, dass sich die Verbindung nicht gelockert hat. Wenn es die Umstände zulassen, sollten Sie diese Kontrolle häufiger durchführen.

Einbauort der Kamera auswählen

Nachdem Sie den Blickwinkel der Kamera festgelegt haben, bohren Sie die erforderlichen Löcher (ø 50 mm) für die Anschlusskabel. Verwenden Sie dabei die im Lieferumfang enthaltene Schablone. Legen Sie dann fest, welche zwei oder vier Bohrungen zur Befestigung des Halters verwendet werden sollen.

Befestigungsschrauben

Der mitgelieferte Halter besitzt Bohrungen mit ø 4,5 mm für die Befestigungsschrauben. Befestigen Sie den Halter mit Schrauben an einer Decke oder einer Wand und nutzen Sie dabei zwei oder vier Schraubenbohrungen: zwei 83,5-mm-Gewindebohrungen oder vier 85,7-mm. Wählen Sie die erforderlichen Befestigungsschrauben je nach Installationsort und Beschaffenheit des Einschraubuntergrundes aus. (Die Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.)

Wand oder Decke aus Stahl: Verwenden Sie Schrauben und Muttern M4.
Wand oder Decke aus Holz: Verwenden Sie Holzschrauben M4. Die Paneelstärke muss mindestens 15 mm betragen.
Wand aus Beton: Verwenden Sie für Betonwände geeignete Anker, Schrauben und Dübel.
Anschlussdose: Verwenden Sie die Schrauben, um die Bohrungen an der Anschlussdose auszurichten.

WARNUNG

Wählen Sie die erforderlichen Befestigungsschrauben je nach Installationsort und Beschaffenheit des Einschraubuntergrundes aus. Wenn Sie ungeeignete Befestigungsschrauben verwenden, kann die Kamera herunterfallen.

Kamera installieren

- Nehmen Sie das Kuppelgehäuse ab.**
SNC-DH140/DH240
 - Ziehen Sie die Schraubenabdeckung heraus und lösen Sie die Schraube mit einem Kreuzkopf-Schraubendreher.
 - Drehen Sie das Kuppelgehäuse bis zur Markierung an der Kamera und nehmen Sie das Gehäuse von der Kamera ab. Wenn die Schraube in die Schraubenbohrung eingreift, ziehen Sie die Schraube hoch.
SNC-DH140T/DH240T
 - Lösen Sie die Schraube mit dem Schraubenschlüssel (mitgeliefert).
 - Drehen Sie das Kuppelgehäuse bis zur Markierung an der Kamera und nehmen Sie das Gehäuse von der Kamera ab. Wenn die Schraube in die Schraubenbohrung eingreift, ziehen Sie die Schraube hoch.
- Montieren Sie den mitgelieferten Halter an der Decke oder Wand.** Beachten Sie zur Auswahl der Schrauben die Hinweise unter „Befestigungsschrauben“.
- Befestigen Sie das mitgelieferte Drahtseil an der Kamera und Decke bzw. Wand.**
 - Befestigen Sie das Seil mit der mitgelieferten Passschraube in der Bohrung für das Drahtseil, die sich an der Unterseite der Kamera befindet. Führen Sie das Drahtseil durch die beiden Seilführungen.
 - Befestigen Sie das Seil an der Decke oder Wand.
- Befestigen Sie die Kamera am Halter.**
 - Setzen Sie die beiden mitgelieferten Befestigungsschrauben für die Kamera in die beiden Schraubenbohrungen der Kamera ein. Die Schrauben sind gegen Herausfallen gesichert. Daher fallen beim Umdrehen der Kamera die eingesetzten Schrauben nicht aus den Schraubenbohrungen.
 - Richten Sie die Kerbe an der Kamera an der Markierung Δ des Halters aus.
 - Drehen Sie die Kamera in Pfeilrichtung.
 - Ziehen Sie die Befestigungsschrauben der Kamera fest.

Hinweise

- Verwenden Sie zur Montage die mitgelieferten Schrauben. Andernfalls lässt sich die Kamera möglicherweise nicht ordnungsgemäß montieren und kann sogar herunterfallen.
- Wenn Sie die Schrauben nicht an Decke bzw. Wand verwenden können oder die Kamera weniger auffällig sein soll, verwenden Sie die (optionale) Deckenhalterung YT-ICB45/YT-ICB140, mit der Sie die Kamera an der Decke montieren können. Montieren Sie bei diesem Modell die Kamera in der Position **B** der Seitenhalter der YT-ICB45/YT-ICB140, Ausführliche Informationen finden Sie in der Montageanleitung der YT-ICB45/YT-ICB140.

Einstellen von Richtung und Aufnahmebereich der Kamera

- Lösen Sie die Arretierschraube des Kamerakopfes.**
- Stellen Sie die Kamera ein, indem Sie das Objektiv in die gewünschte Richtung drehen.**
- Ziehen Sie die Arretierschraube des Kamerakopfes fest, um die Kamera zu fixieren.**
- Schieben Sie den ZOOM/FOCUS-Schalter in die Position W/T, um den Zoom anzupassen.** Die Zoomanzeige wird auf dem Monitor angezeigt.
- Drücken Sie die Taste Easy Focus, um den Fokus automatisch anzupassen.**
- Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5, bis der erforderliche Fokus und Sichtbereich eingestellt ist.**

Hinweise

- Wird der Winkel des Kamerakopfes ohne vorheriges Lösen der Arretierschraube eingestellt, können Innenteile beschädigt werden.
- Wenn das Objektiv nicht im Schlitz des Kamerahalters sitzt, ist der Bewegungsbereich des Kamerakopfes eingeschränkt.
- Ist der Kamerakopf schwergängig, lösen Sie die Arretierschraube des Kamerakopfes so weit, bis der Kopf sich frei bewegen lässt.
- Achten Sie bei der Einstellung des Winkels darauf, dass die Markierung TOP am Kamerakopf zur Decke zeigt. Wird die Kamera so installiert, dass die Markierung TOP zum Boden zeigt, wird das Bild verkehrt herum, also auf dem Kopf angezeigt.
- Wenn Sie aufgrund der Aufnahmeumgebung mit der Taste Easy Focus keinen zufriedenstellenden Fokus erzielen können, schieben Sie den ZOOM/FOCUS-Schalter in die Position N/F, um den Fokus manuell einzustellen. Die Fokusanzeige wird auf dem Monitor angezeigt.
- Ein unzureichender Fokus kann auch durch das Kuppelgehäuse verursacht werden. Passen Sie den Fokus über das Systemmenü neu an. Nähere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der verwendeten Ausrüstung.

Hinweis

Bewegen Sie das Objektiv nicht um mehr als 360 Grad, da ansonsten die innen befindliche Verkabelung beschädigt werden kann, was zu einem Ausfall der Videoausgabe führen kann.

Kuppelgehäuse anbauen

- Bringen Sie die eingestanzte Markierung am Kuppelgehäuse mit der Markierung an der Kamera in Übereinstimmung und drehen Sie das Kuppelgehäuse in Pfeilrichtung.**
- Sichern Sie die Schraube. Es sollte nur die SNC-DH140/240-Abdeckung angebracht werden.**
- Entfernen Sie die Schutzfolie am Kuppelgehäuse.**

Anschlüsse

Anschließen ans Netzwerk

Verbinden Sie den LAN-Anschluss der Kamera über ein Netzwerkkabel (ungekreuzt, nicht mitgeliefert) mit einem Router oder Hub im Netzwerk.

Anschließen an einen Computer

Verbinden Sie den LAN-Anschluss der Kamera über ein Netzwerkkabel (gekreuzt, nicht mitgeliefert) mit dem Netzwerkanschluss eines Computers.

Anschließen der Stromquelle

Als Spannungsversorgung der Kamera stehen die folgenden drei Möglichkeiten zu Verfügung.

- 12 V Gleichspannung
- 24 V Wechselspannung
- Spannungsversorgung gemäß IEEE802.3af (PoE* System)

*PoE bedeutet Power over Ethernet (Spannungsversorgung über Ethernet).

Anschließen an eine Spannungsversorgung mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung

Schließen Sie das Spannungsversorgungskabel der Kamera an eine Spannungsversorgung mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung an.

- Verwenden Sie eine Spannungsquelle mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung, die vom 100 bis 240 V Wechselspannungsnetz getrennt ist. Je nach verwendeter Spannungsquelle sind folgende Spannungsbereiche zulässig:
 - 12 V Gleichspannung: 10,8 V bis 13,2 V
 - 24 V Wechselspannung: 21,6 V bis 26,4 V- In den USA sollte das Produkt nur mit einer UL-Norm-Stromzufuhr der Klasse 2 betrieben werden.
- In Kanada sollte das Produkt nur mit einer von der CSA zertifizierten Stromzufuhr der Klasse 2 betrieben werden.

- Verwenden Sie für diesen Anschluss ein UL-Kabel (VW-1 Ausführung 10368).

empfohlenes Kabel

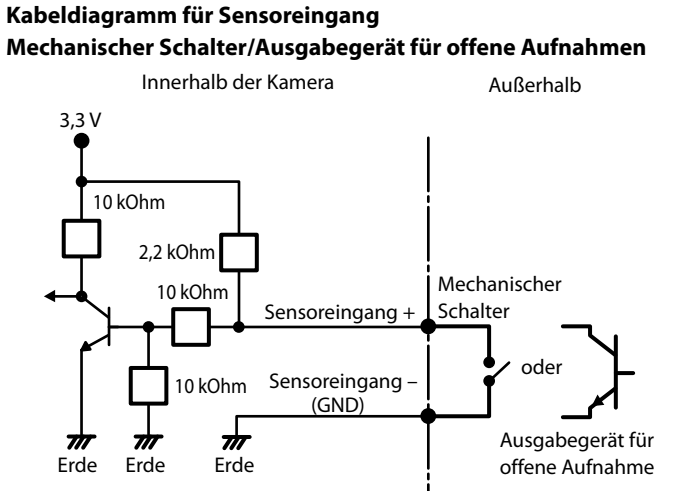
12 V Gleichstrom:			
KABEL (AWG)	#24	#22	#20
Max. Länge (m)	9	15	23
24 V Wechselstrom:			
KABEL (AWG)	#24	#22	#20
Max. Länge (m)	37	63	92

Anschließen an eine Spannungsversorgung gemäß IEEE802.3af

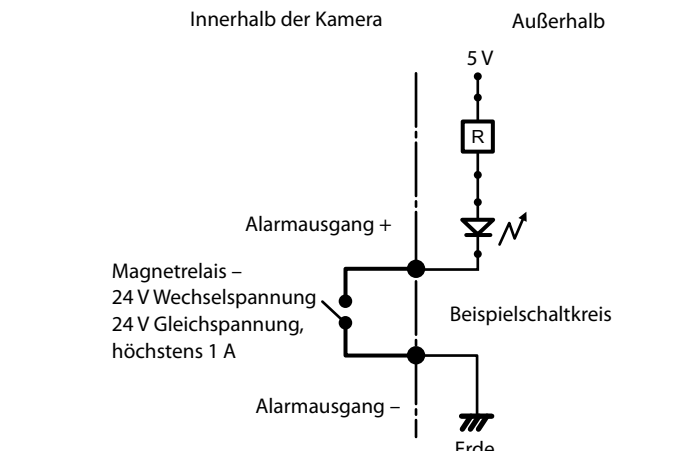
Die Spannungsversorgung gemäß IEEE802.3af speist die Versorgungsspannung über LAN-Kabel ein. Nähere Einzelheiten finden Sie im Handbuch der verwendeten Ausrüstung.

Anschließen des I/O-Kabels

Schließen Sie die Adern des I/O-Kabels wie folgt an:



Kabeldiagramm für Alarmausgang



Technische Daten

Komprimierung	
Videokomprimierungsformat	JPEG/MPEG4/H.264
Audiokomprimierungsformat	G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Maximale Bildwechselfrequenz	SNC-DH140/DH140T H.264: 30 fps (1280 × 720) SNC-DH140/DH140T H.264: 30 fps (1920 × 1080)

Kamera	
Signalssystem	NTSC-Farbsystem/PAL-Farbsystem (umschaltbar)
Bildwandler	SNC-DH140/DH140T 1/3-Zoll-CMOS (Exmor) Effektive Bildelemente: Ca. 1.390.000 SNC-DH240/DH240T 1/2,8-Zoll-CMOS (Exmor) Effektive Bildelemente: Ca. 3.270.000
Synchronisation	Interne Synchronisation
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen (analoges Video)
Video-Signalausgabestand	mehr als 50 dB (AGC 0 dB)
Mindestausleuchtung	SNC-DH140/DH140T F1.2/View-DR Aus/VE Aus/AGC Hoch/XDNR Mittel/50 IRE (IP) Farbe 0,20 lx S/W 0,10 lx SNC-DH240/DH240T F1.2/View-DR Aus/VE Aus/AGC Hoch/XDNR Mittel/50 IRE (IP) Farbe 0,40 lx S/W 0,25 lx

Objektiv	
Fokuslänge	3,1 mm bis 8,9 mm
Maximale, relative Blendenöffnung	F1,2 ~ F2,1
Sichtwinkel	SNC-DH140 Vertikal: 67,4° ~ 25,0° (1280 × 1024) Horizontal: 85,4° ~ 31,2° SNC-DH240 Vertikal: 65,2° ~ 24,2° (1920 × 1440) Horizontal: 88,5° ~ 32,3° 300 mm

Mindest-Objektstand	300 mm
Schnittstelle	
LAN-Anschluss	10BASE-T/100BASE-TX, automatische Konfiguration (RJ-45)
I/O-Anschluss	Sensoreingänge: × 1, Kontaktherstellung, Öffner Alarmausgang: × 2, 24 V Wechselstrom/ Gleichstrom, 1 A (mechanische Relaisausgabe elektrisch von der Kamera isoliert)
Videoausgang	VIDEO OUT: BNC, 1,0 Vs-s, 75 Ohm, unsymmetrisch, negative Sync
Mikrofoneingang*	Minibuchse (monaural) Unterstützter Stromeingang (Nennspannung: 2,5 V Gleichspannung) Empfohlener Eingangswiderstand 2,2 kOhm Minibuchse (monaural)

Line-Eingang*
* Mikrofoneingang und Audioeingang sind über das Betriebsmenü umschaltbar.

Line-Ausgang
Minibuchse (monaural), Maximale Ausgabe: 1 Veff

Sonstiges	
Stromversorgung	12 V Gleichspannung ± 10% 24 V Wechselspannung ± 10%, 50 Hz/60 Hz entspricht IEEE802.3af (PoE System)
Leistungsaufnahme	SNC-DH140/DH140T: max. 8,0 W SNC-DH240/DH240T: max. 10,2 W
Betriebstemperatur	Starttemperatur: 0°C~50°C Betriebstemperatur: -10°C~+50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% bis 80%
Lagerfeuchtigkeit	20% bis 95%
Abmessungen (Durchmesser/Höhe)	SNC-DH140/DH240: 140 mm × 118 mm SNC-DH140T/DH240T: 140 mm × 119 mm
Gewicht	Ca. 750 g ohne Kabel und Halter SNC-DH140T/DH240T: Ca. 980 g ohne Kabel und Halter
Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Bedienungsanleitung und mitgelieferte Software) (1), Halter (1), Schablone (1), Drahtseil (1), Befestigungsschrauben für die Kamera (2), Passschraube M4 (1), Schraubenschlüssel (SNC-DH240T/DH140T) (1), Audiokabel (1), I/O-Kabel (1), LAN-Kabel (1), BNC-Kabel (1), Spannungsversorgungskabel (1), Installationsanleitung (dieses Dokument) (1 Satz)

Optionales Zubehör
Deckenhalterung YT-ICB45*, YT-ICB140*
* Verwendung von Befestigungsposition **B** am Halter.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Empfehlung zur regelmäßigen Wartung

Beim Einsatz des Geräts über einen längeren Zeitraum sollten aus Sicherheitsgründen regelmäßige Inspektionen erfolgen. Auch wenn äußerlich keine Mängel zu erkennen sind, können die Komponenten mit der Zeit abgenutzt sein, was zu Fehlfunktionen oder Unfällen führen kann. Einzelheiten dazu erhalten Sie über die Vertriebsstelle oder einen Sony-Vertragshändler.