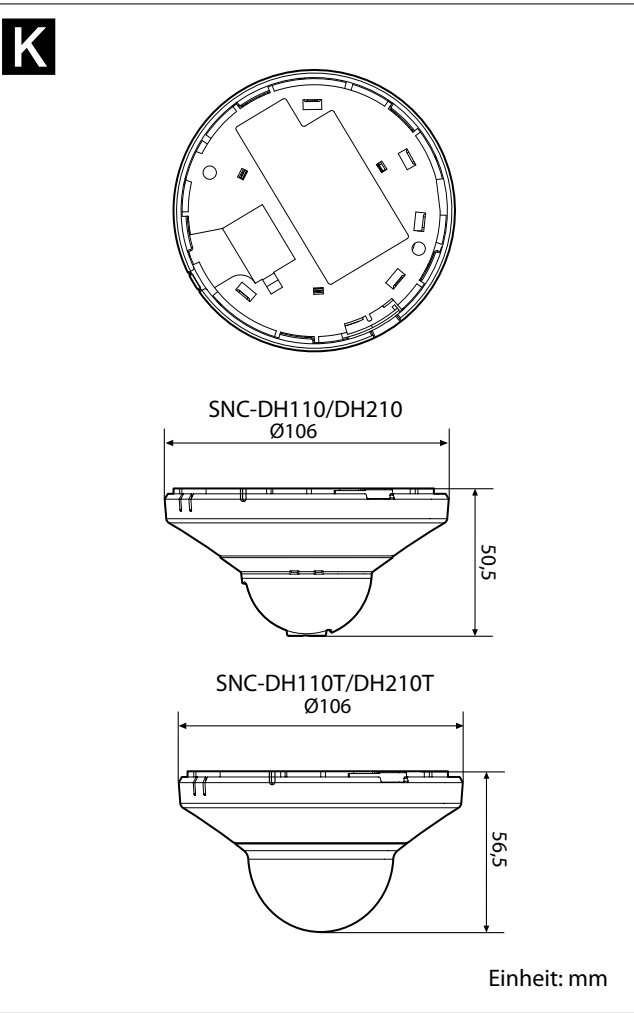
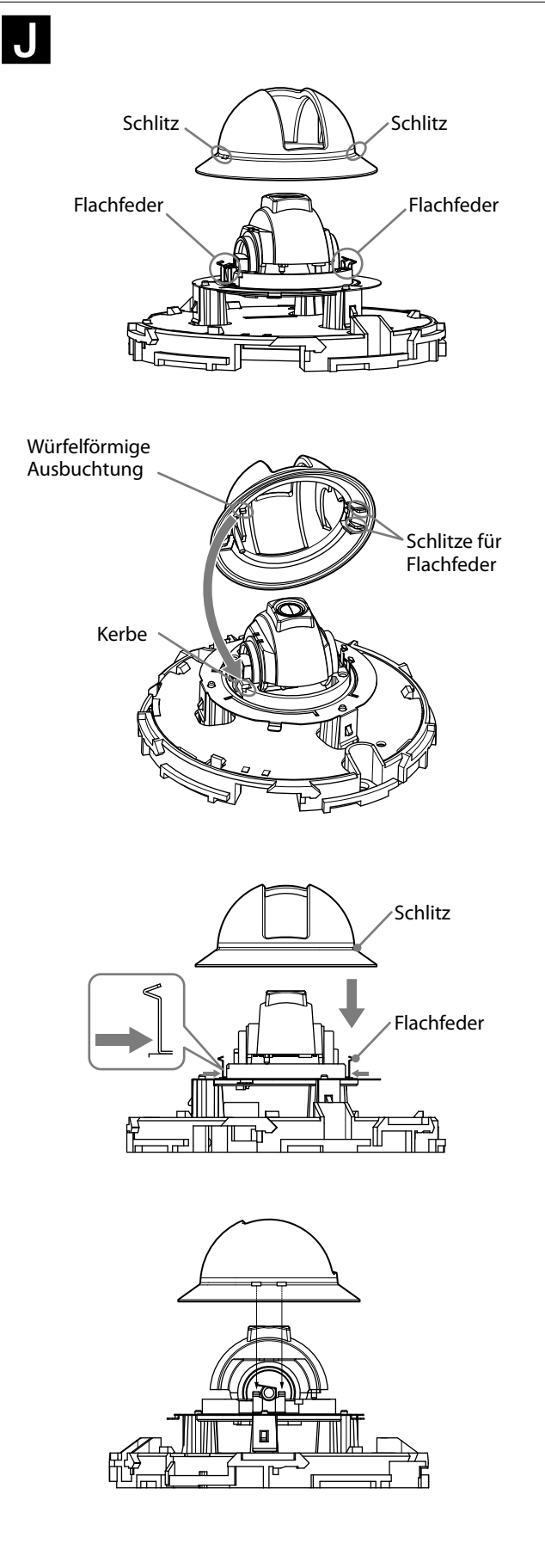
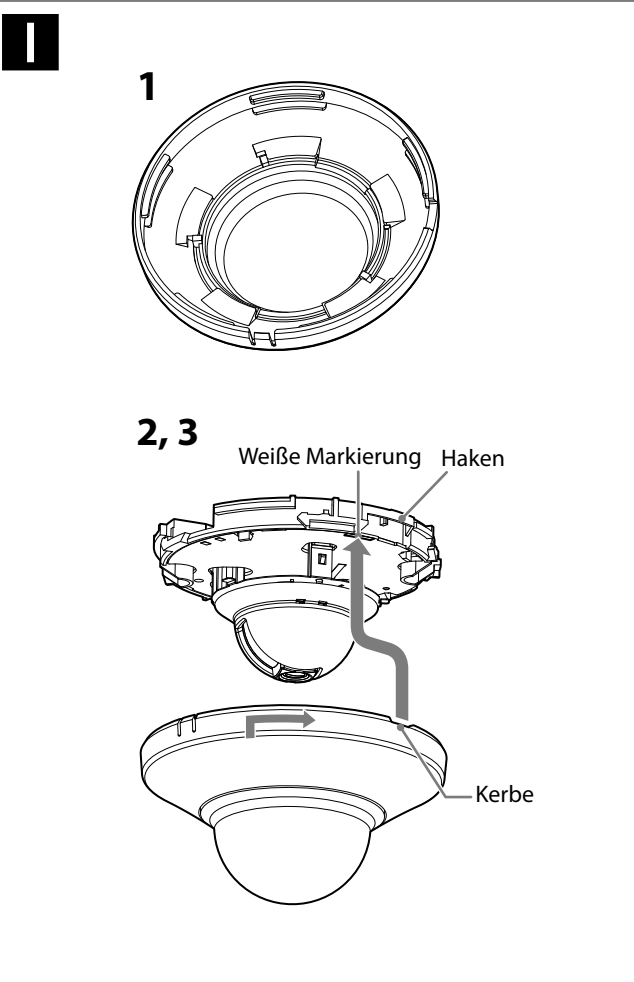
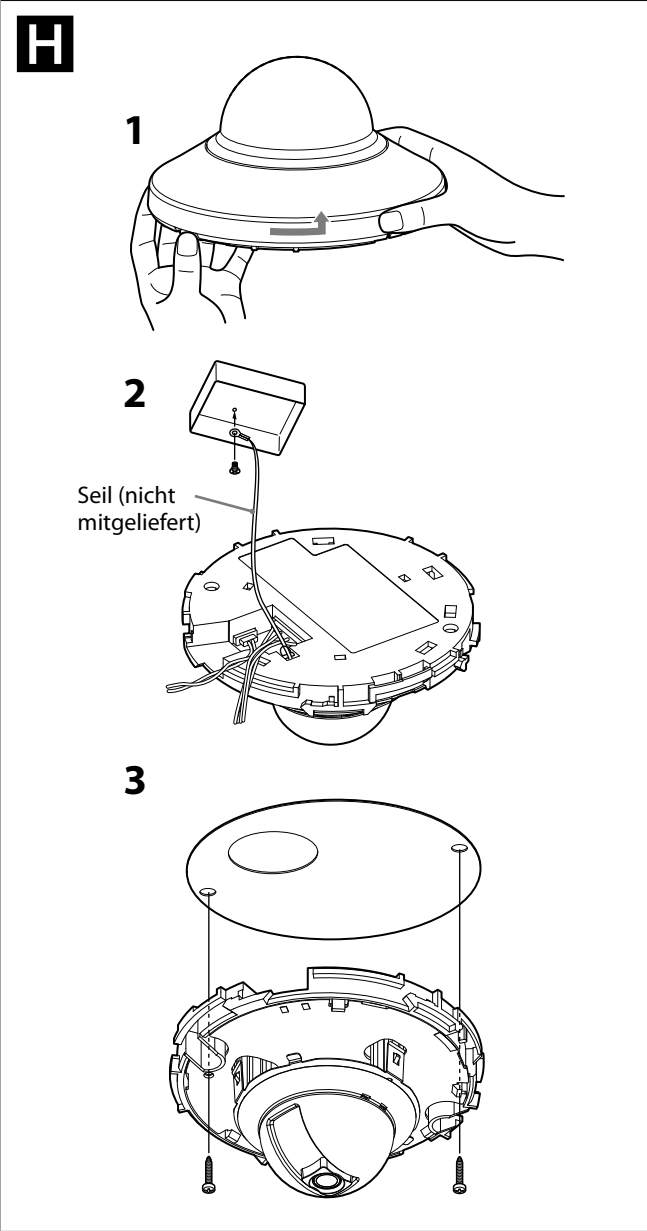
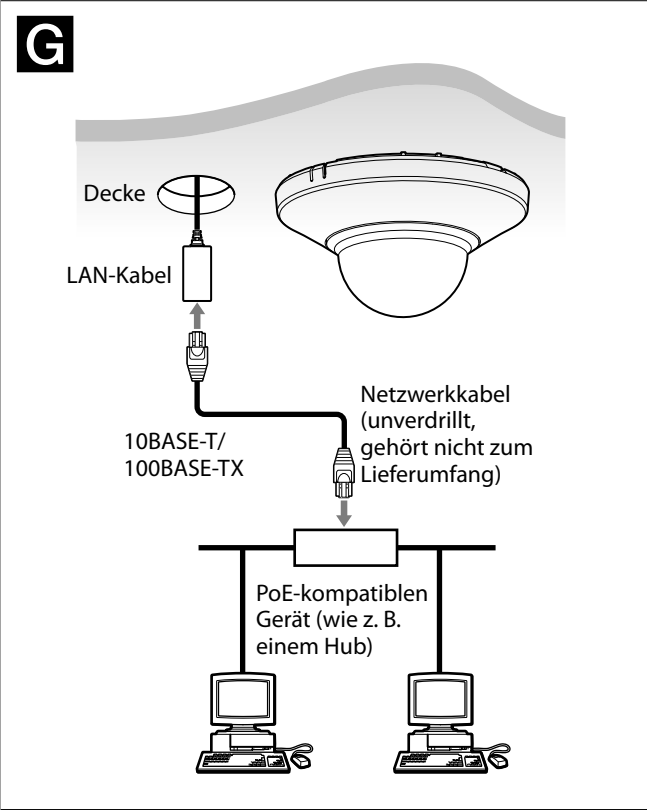
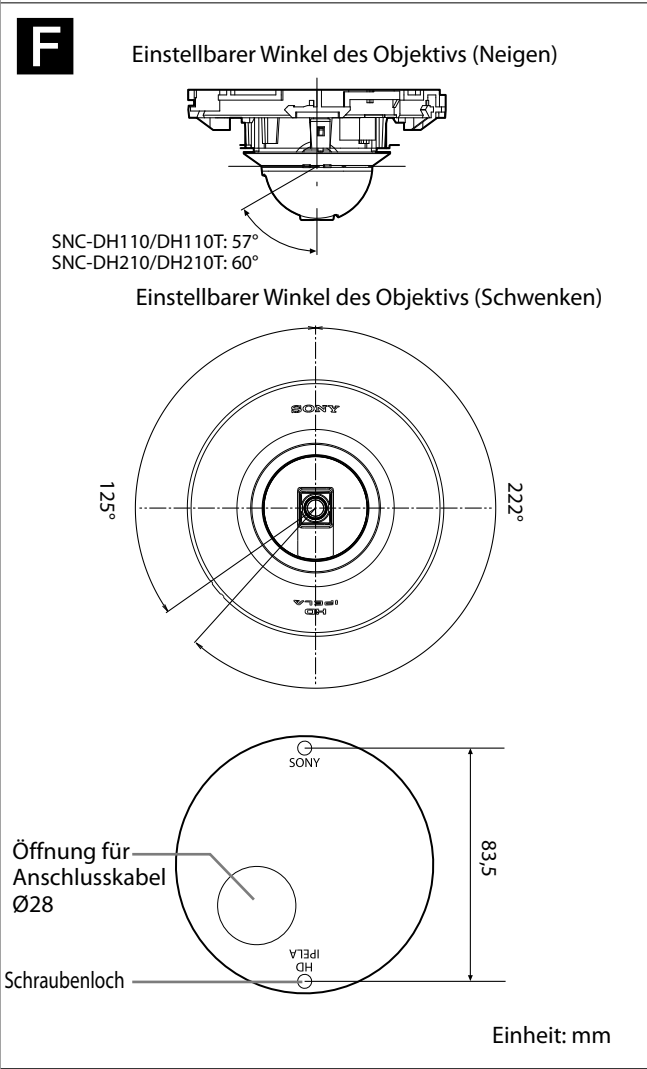
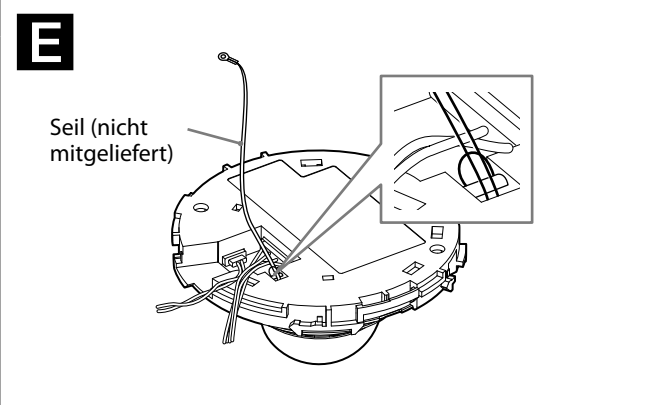
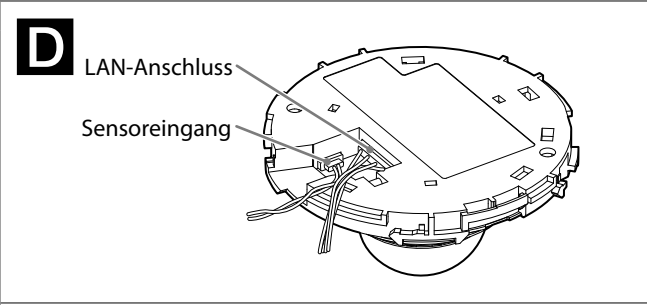




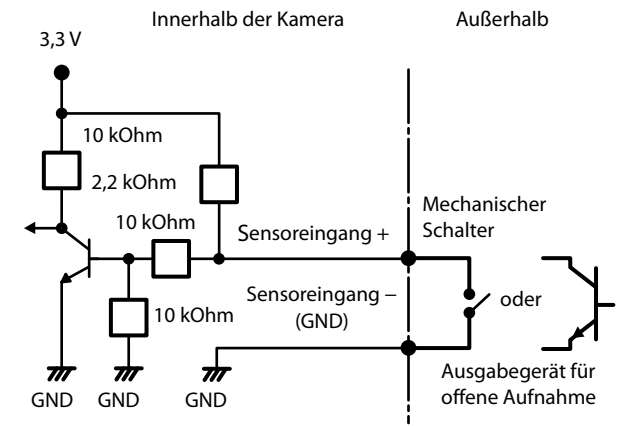
Vorbereitungen

Anschließen des Sensoreingangskabels an die Kamera

Schließen Sie vor der Installation das mitgelieferte Sensoreingangskabel entsprechend der Nutzungsumgebung an die Kamera an.

Kabeldiagramm für Sensoreingang

Mechanischer Schalter/Ausgabegerät für offene Aufnahmen



Anbringen des Fallschutz-Drahtseil

Wenn Sie die Kamera an einer Decke oder einer hohen Position montieren, stellen Sie sicher, dass Sie die Kamera an einem Fallschutz-Drahtseil (nicht mitgeliefert) befestigen, um ein Herunterfallen der Kamera zu verhindern. Führen Sie das Fallschutzseil wie dargestellt durch die Bohrung der Kamera, wie in der Abbildung gezeigt, an der Anschlussdose an der Decke oder Wand mit einer Schraube (nicht mitgeliefert). Weitere Informationen zum Fallschutz-Drahtseil erhalten Sie bei der Verkaufsstelle oder einem autorisierten Sony-Fachhändler.

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 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 Fallschutzseil (nicht mitgeliefert).
- 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, legen Sie mit der mitgelieferten Schablone die Position des Lochs zum Anschluss der Kabel und die erforderlichen Schraubenlöcher fest. Bohren Sie das Loch zum Anschließen der Kabel (Ø28 mm).

Hinweis

Wenn die Kabel durch die Seite der Kamera geführt werden, ist es nicht notwendig, eine Bohrung für die Verbindungskabel herzustellen.

Anschließen an das Netzwerk

Verbinden Sie den LAN-Anschluss der Kamera über ein Netzwerkabel (unverdrillt, nicht mitgeliefert) mit einem PoE*-kompatibles Gerät (wie z. B. einem Hub). Das Gerät wird über das Netzwerkabel mit Strom versorgt. Nähere Einzelheiten finden Sie im Handbuch der PoE-kompatibles Geräte. (* PoE: Das Akronym für Power over Ethernet. IEEE 802.3af-Standard-kompatible Geräte)

Kamera installieren

- Nehmen Sie das Kuppelgehäuse ab.**
Drücken Sie den Haken nach innen und drehen Sie dabei das Kuppelgehäuse gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie dann das Kuppelgehäuse von der Kameraeinheit.
- Befestigen Sie das Fallschutzseil (nicht mitgeliefert) an der Decke oder Wand.**
- Befestigen Sie die Kamera.**
Die mitgelieferte Schablone zeigt die Position der Schraubenlöcher, die in der Decke oder Wand gebohrt werden müssen. Richten Sie diese an den 2 Schraubenlöchern der Kamera aus, und befestigen Sie die Schrauben (nicht mitgeliefert).

Befestigungsschrauben

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.

Vorsicht

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

Einstellen von Richtung und Aufnahmebereich der Kamera

Drehen Sie die PT-Abdeckung und das Objektivgehäuse, um die Neige- und Schwenk-Richtungen getrennt anzupassen. Dann können Sie das Objektiv in die gewünschte Aufnahmerrichtung drehen. Sie können die PT-Abdeckung drehen, indem Sie sie festhalten. Wenn Sie an der PT-Abdeckung ziehen, kann sie sich lösen.

Hinweis

Wenn Sie das Objektiv drehen, stoppt es möglicherweise an einer Stelle. Bewegen Sie in diesem Fall das Objektiv nicht gewaltsam weiter. Drehen Sie stattdessen das Objektiv in die entgegengesetzte Richtung, um die Aufnahmerrichtung festzulegen. Ziehen Sie nicht an der PT-Abdeckung, da sie sich lösen kann. Beachten Sie in diesem Fall den Abschnitt „Wenn sich die PT-Abdeckung löst“, und bringen Sie die Abdeckung ordnungsgemäß an.

Verwenden des Monitorausgangs

Einstellen des Blickwinkels des Monitorausgangs

- Stellen Sie sicher, dass die POWER-Anzeige leuchtet.**
- Wählen Sie im Systemmenü die Registerkarte Installation, und schalten Sie den Monitorausgang ein.**
- Schließen Sie das AV-Kabel an den Monitorausgang an [AV-Ministecker].**
- Passen Sie den Blickwinkel an.**
- Wählen Sie im Systemmenü die Registerkarte Installation, und schalten Sie den Monitorausgang aus.**

6 Trennen Sie das AV-Kabel.

- Die Systemeinstellung wird über den Computer geändert. Ausführliche Informationen zu den erforderlichen Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

Hinweise

- Schließen Sie das AV-Kabel an, während die POWER-Anzeige leuchtet.
- Beachten Sie, dass die Systemleistung beeinflusst werden kann, wenn der Monitorausgang eingeschaltet ist. Achten Sie darauf, ihn auszuschalten und das AV-Kabel zu trennen.

Kuppelgehäuse anbauen

- Überprüfen Sie das Innere des Kuppelgehäuses.**
Stellen Sie, wie in der Abbildung dargestellt, sicher, dass der vorstehende Teil der normalen oder der durchsichtigen Abdeckung vollständig in die Kerbe des Kuppelgehäuses eingerastet ist.
- Richten Sie die rechteckige weiße Markierung auf der Schaltplatte an der Einkerbung des Kuppelgehäuses aus, und drehen Sie das Kuppelgehäuse dann in Pfeilrichtung, um es fest zu schließen.**
- Entfernen Sie die Schutzfolie der durchsichtigen Abdeckung.**

Hinweis

Wenn Sie die Kabel durch die Seite der Kamera führen, brechen Sie die Blindblenden-Flansch heraus (mit einer Zange usw.).

So nehmen Sie das Kuppelgehäuse nach der Installation ab
Drehen Sie das Kuppelgehäuse gegen den Uhrzeigersinn, während Sie mit einem Schlitzschraubendreher (oder einem dünnen Werkzeug mit ca. 1 mm Durchmesser) leicht auf den Haken drücken.

Wenn sich die PT-Abdeckung löst

- Wenn die Kamera an einer Decke oder Wand montiert wird, nehmen Sie zuerst die Kameraeinheit ab.**
- Drücken Sie auf die Unterseite der Flachfedern an der Kamera und halten Sie sie gedrückt, damit sie nicht herauspringt.**
- Achten Sie darauf, die kleine würfelförmige Ausbuchtung an der Innenseite der PT-Abdeckung an der Kerbe der Kamera auszurichten, wie in der Abbildung dargestellt.**
- Setzen Sie die Schlitzte der PT-Abdeckung (4 Positionen) eng auf die Flachfedern der Kamera, und drücken Sie die PT-Abdeckung dann vorsichtig nach unten.**

Hinweise

- Achten Sie darauf, nicht auf die Oberseite der Flachfeder zu drücken, da es andernfalls zu einer Verformung kommen kann.
- Wenn Sie feststellen, dass die PT-Abdeckung nicht einfach in die Kameraeinheit einrastet, überprüfen Sie erneut die Ausrichtung der PT-Abdeckung und ob die Schlitzte an den Flachfedern ausgerichtet sind. Wenn Sie die Abdeckung mit Gewalt aufdrücken, kann dies zu Schäden führen.

Technische Daten

Komprimierung	
Videokomprimierungsformat	JPEG/MPEG4/H.264
Maximale Bildwechselfrequenz	JPEG/MPEG4/H.264: 30 fps (1280 × 720) (16:9-Modus)
Kamera	
Bildwandler	SNC-DH110/DH110T 1/3,8-Zoll-CMOS Effektive Bildelemente: Ca. 1.280.000 SNC-DH210/DH210T 1/2,8-Zoll-CMOS (Exmor) Effektive Bildelemente: Ca. 3.270.000
Mindestausleuchtung	SNC-DH110 5,0 lx (AGC (max.)/50 IRE (IP)) SNC-DH110T 5,5 lx (AGC (max.)/50 IRE (IP)) SNC-DH210 2,0 lx (AGC (max.)/50 IRE (IP)) SNC-DH210T 2,3 lx (AGC (max.)/50 IRE (IP))
Objektiv	
Fokusslänge	SNC-DH110/DH110T 2,34 mm SNC-DH210/DH210T 3,3 mm
Maximale, relative Blendenöffnung	F2,8
Sichtwinkel	SNC-DH110 Horizontal: 80,7° / Vertikal: 63,3° (4:3-Modus) SNC-DH110T Horizontal: 79° / Vertikal: 62° (4:3-Modus) SNC-DH210 Horizontal: 88° / Vertikal: 65° (4:3-Modus) SNC-DH210T Horizontal: 86° / Vertikal: 64° (4:3-Modus)
Mindest-Objektabstand	0,5 m
Schnittstelle	
LAN(PoE)	10BASE-T/100BASE-TX, automatische Konfiguration RJ-45
Sensoreingang	1 Anschluss: Schließer und Öffner umschaltbar
Monitorausgang	NTSC/PAL 1,0 Vs-s, 75 Ohm, unsymmetrisch, negative Sync AV-Minibuchse* * Benutzen Sie ein AV-Kabel mit Ministecker am AV4-Anschluss.
Sonstiges	
Strom	Entspricht IEEE802.3af (PoE System) Klasse 1
Leistungsaufnahme	2,4 W
Betriebstemperatur	0°C~50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% bis 80% (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	20% bis 95%
Abmessungen (Durchmesser × Länge)	SNC-DH110/DH210: ø106 mm × 50,5 mm SNC-DH110T/DH210T: ø106 mm × 56,5 mm
Gewicht	SNC-DH110/DH210 Ca. 160 g, ohne Kabel SNC-DH110T/DH210T Ca. 170 g, ohne Kabel
Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Bedienungsanleitung und mitgelieferte Software) (1) Schablone (1) Sensoreingangskabel (1) Installationsanleitung (dieses Dokument) (1)
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.	