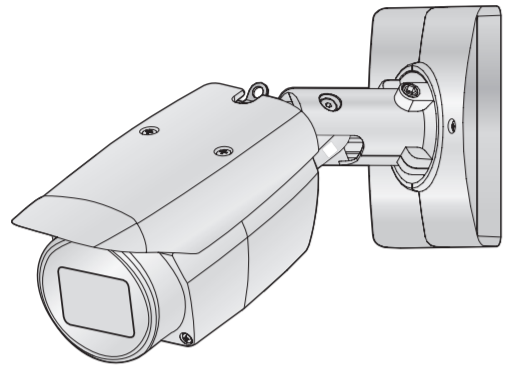


Netzwerkamera

Modell-Nr. **WV-S1531LNS**
(Starke Salzschadenbeständigkeit)



- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
- Bitte lesen Sie den Abschnitt Wichtige Informationen (auf der mitgelieferten CD-ROM), bevor Sie den Rest des Handbuchs lesen.
- Weiterführende Informationen über die Durchführung der Einstellungen und die Bedienung der Kamera finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der beigefügten CD-ROM.
- Die Modellnummer erscheint in diesem Handbuch teilweise in abgekürzter Form.

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands



i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP



WARNUNG:

- Um Verletzungen zu verhindern, muss dieser Apparat in Übereinstimmung mit der Installationsanleitung sicher an der Wand bzw. an der Decke befestigt werden.
- Alle mit der Installation dieses Produkts verbundenen Arbeiten sollten von qualifiziertem Kundendienstpersonal oder Systeminstallateuren vorgenommen werden.
- Der Einbau hat nach den einschlägigen Einbauvorschriften zu erfolgen.
- Anschlüsse müssen den örtlichen elektrotechnischen Vorschriften entsprechen.
- Batterien (Akku oder einliegende Batterien) müssen von Wärmequellen wie Sonnenlicht und Feuer ferngehalten werden.

VORSICHT:

- Änderungen und Modifikationen, die an diesem Gerät ohne die ausdrückliche Genehmigung durch den für Konformität Zuständigen vorgenommen wurden, können zum Entzug der Betriebserlaubnis für dieses Gerät führen.
- Die Netzwerkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden.

: Gleichstromsymbol

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen. Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden. Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden. Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister. Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Wichtige Sicherheitsinstruktionen

- Bitte lesen Sie diese Instruktionen aufmerksam durch.
- Bewahren Sie die Instruktionen sorgfältig auf.
- Befolgen Sie alle Warnungen.
- Befolgen Sie alle Instruktionen.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Instruktionen des Herstellers.
- Installieren Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Apparaten (einschließlich Verstärkern).
- Verwenden Sie nur vom Hersteller vorgeschriebene Vorrichtungen/Zubehör.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen oder mit dem Gerät mitgelieferten Wagen, Ständer, Stativ oder Tisch. Bei Verwendung eines Wagens ist Vorsicht beim Transport des Geräts auf dem Wagen geboten, um ein Umkippen und die damit verbundenen möglichen Verletzungen zu vermeiden.



- Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch aus der Netzdose.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel bei defektem Netzkabel oder Netzstecker bzw. bei auf das Gerät verschütteten Flüssigkeiten, in das Gerät eingedrungenen Gegenständen, wenn das Gerät Regen oder übermäßiger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht richtig funktioniert oder fallen gelassen wurde.

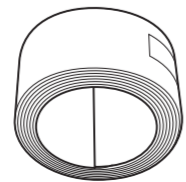
Fehlersuche

Den Fehler zuerst in den "Wichtige Informationen" (auf der mitgelieferten CD-ROM) und unter "Fehlersuche" in der Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM) suchen, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Open-Source-Software

- Dieses Produkt enthält Open-Source-Software, die unter der GPL (GNU General Public License), LGPL (GNU Lesser General Public License) usw. lizenziert ist.
- Die Kunden dürfen den Quellcode der Software, die unter der GPL und/oder LGPL lizenziert ist, vervielfältigen, verteilen und modifizieren.
- Siehe die Datei "readme.txt" auf der mitgelieferten CD-ROM zu Einzelheiten über die Lizenzen der Open-Source-Software und den Quellcode.
- Beachten Sie bitte, dass wir auf irgendwelche Anfragen bezüglich des Inhalts des Quellcodes nicht antworten.

Wasserdichtem Band



Bedienerhandbücher

Die Produktdokumentation besteht aus den folgenden Dokumenten.

- Installationshandbuch (vorliegendes Dokument): Erläutert die Installation, Montage, Kabelanschlüsse und Einstellung des Sichtfeldes.
- Wichtige Informationen (auf der mitgelieferten CD-ROM): Bietet allgemeine Informationen über das Produkt.
- Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM): Beschreibungen zu Einstellung und Bedienung der Kamera.

Zum Lesen der Bedienungsanleitung benötigen Sie den Adobe® Reader® auf dem mitgelieferten CD-ROM. Falls Adobe Reader nicht im PC installiert ist, die neueste Version von Adobe Reader von der Adobe Webseite herunterladen und installieren. Die Abbildungen in diesem Handbuch, die das äußere Aussehen und Teile des Geräts zeigen, können aufgrund laufender Verbesserungen geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Standardzubehör

Installationshandbuch (vorliegendes Dokument) ... 1 Satz
Important Safety Instructions 1 St.
CD-ROM*1 1 St.
Code-Aufkleber*2 1 St.

*1 Die CD-ROM enthält die Bedienungsanleitung sowie verschiedene Hilfsprogramme.

*2 Dieser Aufkleber wird eventuell für das Netzwerk-Management benötigt. Diesen Aufkleber sorgfältig aufbewahren, damit er nicht verloren geht.

Für die Installation sind folgende Teile erforderlich.

Kamera-Montagehalterung Abdeckung	..... 2 Stk.	Befestigungsschrauben für Fangdrahthalterung mit Federscheibe (M3 x 10 mm)	..... 2 Stk.
Befestigungsschraube der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (M3x6 mm)	..... 3 Stk.	(einschl. 1 Reserve)	
Fangdrahthalterung	..... 1 Stk.		
Wasserdichtem Band	..... 1 Stk.		
Wasserdichte RJ45 Steckerabdeckung	..... 1 Stk.		
Wasserdichte RJ45 Steckerverbinderkappe	..... 1 Stk.		
4-poliges Alarmkabel	..... 1 Stk.		
2-poliges Netzkabel	..... 1 Stk.		
Fangdraht	..... 1 Stk.		
Adapterdose Montageschraube (M4 x 35 mm)	..... 1 Stk.		
Montageschrauben für Adapterdose (M5 x 20 mm)	..... 5 Stk.		
		(einschl. 1 Reserve)	
Adapterdose Montageschraube (M4 x 35 mm)	..... 1 Stk.		

Vorbereitungen

Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

Das blaue Klebeband vom Kameraarm abziehen, bevor die Kamera angebracht wird.

Vor Beginn der Montage die für die einzelnen Montageverfahren erforderlichen Teile bereit legen. Die erforderlichen Teile sind in folgender Tabelle zusammengefasst. Behandeln Sie das Fundament des Installationsortes, die Installationsstützen und andere Installationsteile mit einem Salzschutzmittel.

Montageverfahren	Empfohlene Schraube	Beschreibung des Montageverfahrens
Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand (Wenn Platz für die Verkabelung in der Decke oder Wand ist)	M5-Schrauben / 4 St.	[Typ 1]
Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren * Nur Metallanschlusskästen verwenden.	M4-Schrauben / 4 St.*2	[Typ 2]
Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose an der Decke oder Wand (ca. 510 g) (Wenn kein Platz für die Verkabelung in der Decke oder Wand ist)	M5-Schrauben / 4 St.	[Typ 3]

*1 Bei der Montage der Kamera an der Decke oder Wand muss der Fangdraht (Zubehör) angebracht werden. Eine M6-Schraube und Mutter und Anker (mit der Mindestausreißfestigkeit von 724 N) für die Befestigung des Fangdrahts bereithalten.

*2 Eine M4-Schraube mit einer Unterlegscheibe mit einem Durchmesser von 7,5 mm bis 10 mm und einer Federscheibe vorbereiten.

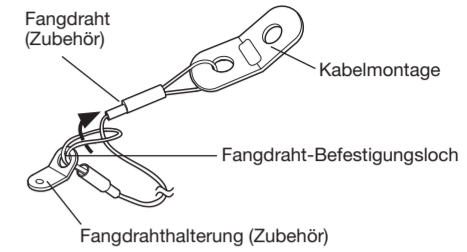
WICHTIG:

- Ziehen Sie bitte die Verwendung von korrosionsbeständigen Montageschrauben oder Dichtmitteln in Betracht.
- Für die in den obigen Methoden (Typ 1) bis [Typ 3] verwendeten Schrauben oder Anker die Mindestausreißfestigkeit von 724 N unbedingt mit der Schraube oder dem Bolzen befestigen.
- Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn die Montagestelle, beispielsweise eine Gipskartonplatte, zu schwach ist, um das Gesamtgewicht zu tragen, muss der Einbaubereich verstärkt werden.

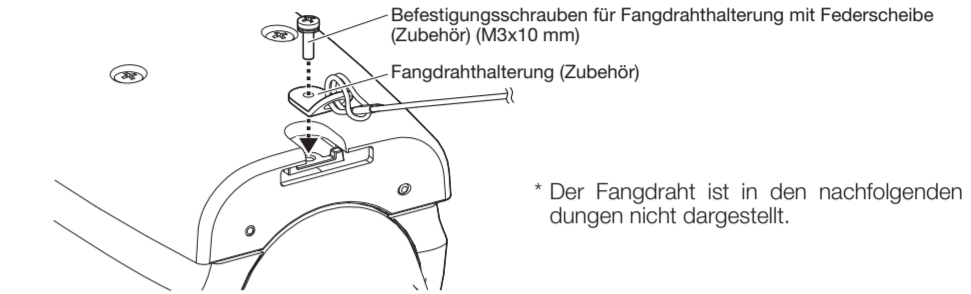
Vorbereitungen

[1] Anbringen des Fangdrahts.

① Den Fangdraht (Zubehör) durch das Fangdraht-Befestigungsloch in der Fangdrahthalterung (Zubehör) führen.



② Die Fangdrahthalterung an der Kamera befestigen.
Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m

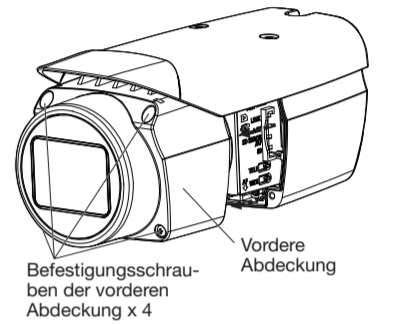


* Der Fangdraht ist in den nachfolgenden Abbildungen nicht dargestellt.

[2] Die Frontabdeckung abnehmen. Die vier Befestigungsschrauben der vorderen Abdeckung lösen und die vordere Abdeckung abnehmen.

WICHTIG:

- Da die vordere Abdeckung provisorisch abgenommen wird, wenn die Kamera installiert oder angepasst wird, sicherstellen, dass keine Flüssigkeit zu diesen Zeiten in die Kamera eindringt.



Installation

Die Montage wird in 5 Schritten erläutert.

Schritt 1

Vorbereitung der Decke oder Wand

Schritt 2

Anschlüsse

Schritt 3

Die Kamera montieren

Schritt 4

Einstellungen

Schritt 5

Netzwerkeinstellungen

• Zur Demontage der Kamera die Montageschritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

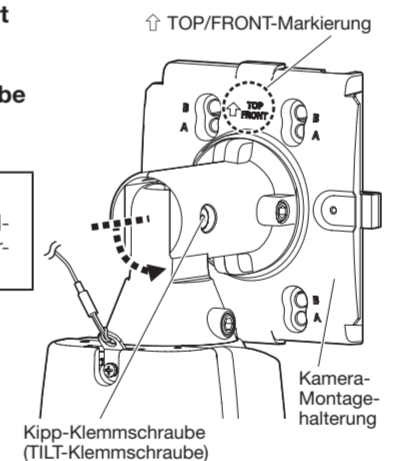
Schritt 1 Vorbereitung der Decke oder Wand

* Es gibt 3 Verfahren, die Kamera an einer Decke oder Wand zu montieren.

[Gemeinsam] Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen), die TILT-Klemmschraube um etwa 1 Drehung lösen, bis die Kamera nach unten zeitig und dann die TILT-Klemmschraube provisorisch festziehen.

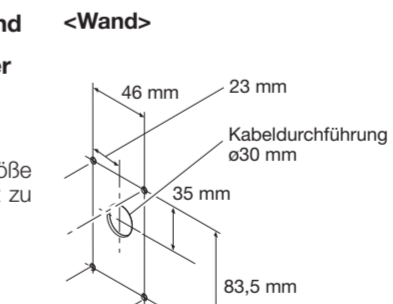
WICHTIG:

- Die Kamera mindestens 2 m 80 cm vom Boden entfernt installieren (der Abstand zwischen dem niedrigsten Teil der installierten Kamera und dem Boden).



[Typ 1] Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand

Die Position bestimmen, wo die Kamera an der Decke oder Wand montiert werden soll und ein Loch bohren, um die Kamera zu befestigen und für die Verkabelung wie in der rechten Abbildung dargestellt.



Anmerkung:

- Bohren Sie bei der Installation an einer Wand ein Loch für den Kabelzugang nahe der Oberseite.
- Bei der Installation an der Decke, bohren Sie das Loch für den Kabelzugang so, dass es mehr auf der Seite liegt, auf die die Kamera zeigen soll.
- Bei der Durchführung des Kabels durch die seitliche Kabeldurchführung der Kamera wird die "Kabelzugangsöffnung" aus der rechten Abbildung nicht benötigt. (Für die seitliche Kabeldurchführung siehe die Abbildung unter ② in [Typ 1] von "Schritt 3 Montage der Kamera".)

[Typ 2] Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren

Zur Vorbereitung von Decke oder Wand ist keine Tätigkeit erforderlich.

Anmerkung:

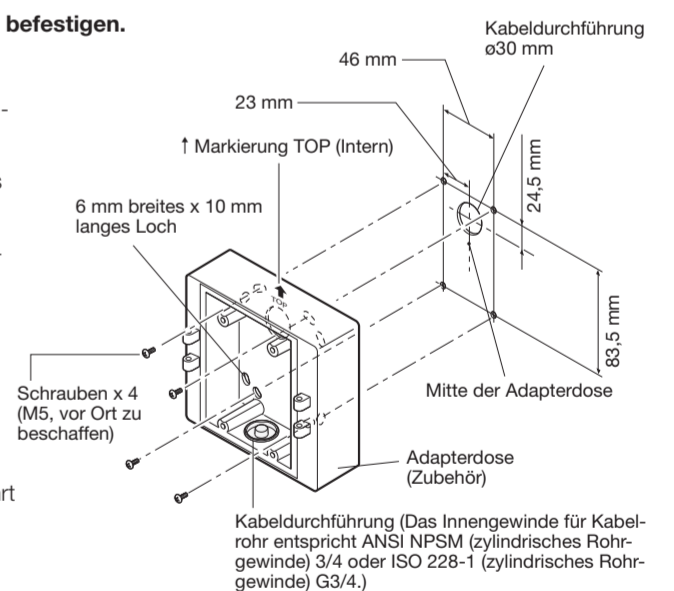
- Wenn Anschlusskästen oder Ähnliches verwendet werden, ist es empfehlenswert, 2 Stücke Seite an Seite zu verwenden. (Befestigen der Kamera an einen Anschlusskasten und Herstellen von Anschlüssen an andere erleichtert die Kabelanschlüsse.)

[Typ 3] Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose an der Decke oder Wand (Zubehör)

* Folgendes erläutert ein Beispiel für die Montage der Kamera an einer Wand.

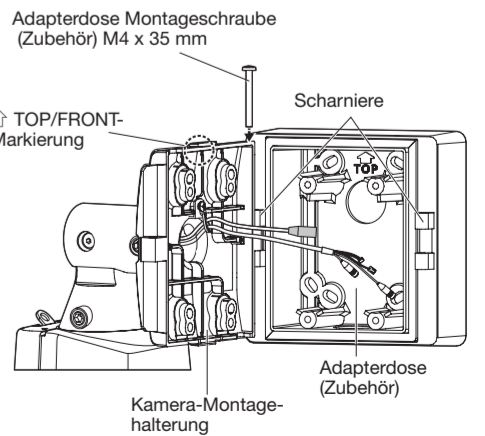
① Die Adapterdose an der Wand befestigen.

- Vorböhrungen und einen Kabeldurchlass (siehe die Abbildung rechts für die Abmessungen) bohren. (Vorböhrungen nur bohren, wenn Anschlüsse von der Seite aus gemacht werden.)
- Unbedingt "TOP" in der Adapterdose nach oben zeigend ausrichten.
- 4 Schrauben (M5: vor Ort zu beschaffen) verwenden, um die Adapterdose direkt an der Wand zu befestigen. Mindestausreißfestigkeit: 724 N (pro Schraube)
- Wenn dieses Produkt im Freien angebracht werden soll, müssen die Schraubenlöcher und Kabeldurchlässe wasserdicht ausgeführt werden.

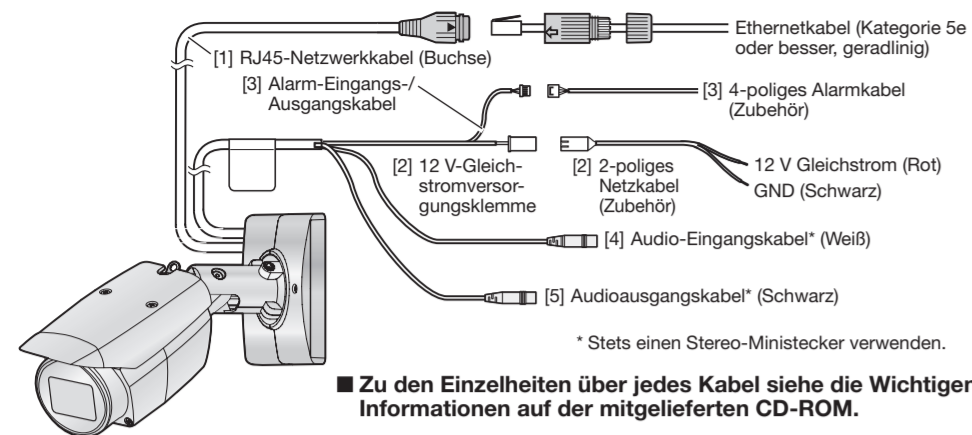


② Die Kamera-Montagehalterung und die Kamera provisorisch an der Adapterdose befestigen.

- Mit der Befestigungsschraube für die Adapterdose (M4x35 mm: Zubehör) zum Anbringen der Kamera die Kamera-Montagehalterung provisorisch am linken oder rechten Scharnier der Adapterdose befestigen, so dass sie geöffnet und geschlossen werden kann.
- Die Kamera-Montagehalterung mit "↑TOP/FRONT" nach oben zeigend befestigen.
- Wenn die Wand an einer Seite oder der anderen ist, die Adapterdose am Scharnier auf der gegenüberliegenden Seite der Wand installieren.
- Die Kamera-Montagehalterung am Scharnier der Adapterdose mit dem folgenden Anzugsmoment befestigen.
Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m



Schritt 2 Anschlüsse



WICHTIG:

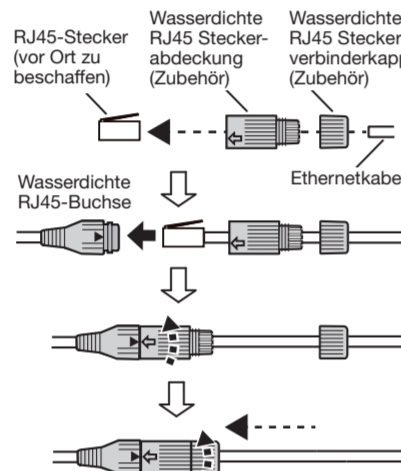
- Vor Beginn der Anschlussarbeiten die Stromversorgung aller Systeme (PoE-Hub oder Stromversorgung der Kamera) ausschalten.
- Die 12 V-Gleichstromversorgung muss von der Netzstromversorgung galvanisch getrennt sein.

[1] Schließen Sie ein Ethernet-Kabel (Kategorie 5e oder besser, gerade) an das RJ45-Netzwerk-kabel (Buchse) an.

WICHTIG:

- Wird das Verfahren für den wasserdichten RJ45-Steckerverbinder (Zubehör) nicht korrekt befolgt, kann die Wasserdichtigkeit beeinträchtigt werden. Montieren Sie die Kamera nicht an Orten, an denen der wasserdichte RJ45-Steckerverbinder konstantem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Die externen Abmessungen des Ethernet-Kabels betragen von \varnothing 5 mm bis \varnothing 6,5 mm.
- Wenn Sie den wasserdichten Steckerverbinder RJ45 entfernen, achten Sie darauf, die umgekehrte Reihenfolge der Anschlussvorgänge zu befolgen. (Die wasserdichte RJ45-Buchse kann beschädigt werden, wenn Sie versuchen, die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung mit ihrer Markierung "G" zu entfernen, die mit der "►"-Markierung der wasserdichten RJ45-Buchse übereinstimmt.)

- 1 Führen Sie das Ethernet-Kabel zuerst durch die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung (Zubehör) und dann durch die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung (Zubehör). Verwenden Sie dann ein Spezialwerkzeug (vor Ort zu beschaffen), um den RJ45-Stecker (vor Ort zu beschaffen) mit dem Ende des Ethernet-Kabels zu verkräuseln.
- 2 Stecken Sie den RJ45-Stecker in die wasserdichte RJ45-Buchse ein, die mit der Kamera verbunden ist.
- 3 Verbinden Sie die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung mit der wasserdichten RJ45-Buchse und drehen Sie dann die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung, bis die "G"-Markierungen ausgerichtet sind.
- 4 Verbinden Sie die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung mit der wasserdichten RJ45-Steckerabdeckung und drehen Sie die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung, bis zwischen ihr und der wasserdichten RJ45-Steckerabdeckung kein Spalt mehr ist.



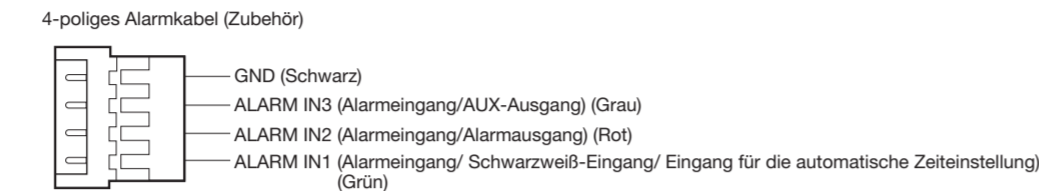
[2] Wenn sie ein AC-Netzteil oder eine externe Stromversorgung anschließen, verwenden Sie das 2-polige Netz-kabel (Zubehör) zum Anschluss an die Kamera.

Vorsicht:

- EIN MIT 12 V GLEICHSTROM GESPEISTES GERÄT MUSS EINE AN GUT ZUGÄNGLICHER STELLE INSTALLIERTE TRENNVORRICHTUNG AUFWEISEN.
- NUR AN EINE STROMVERSORGUNG DER KLASSE 2 FÜR 12 V GLEICHSTROM (UL 1310/CSA 223) ODER EINE STROMVERSORGUNG MIT BEGRENZTER EINSCHALTDAUER ANSCHLIESSEN (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Das Ausgangskabel des Netzteils mit dem 2-poligen Netz-kabel verbinden (Zubehör). (Rot: 12 V DC-Seite, Schwarz: GND-Seite)

[3] Schließen Sie bei Bedarf das 4-polige Alarmkabel (Zubehör) an.



Anmerkung:

- Die Vorgabe für die EXT I/O-Klemmen ist "Aus". Weiterführende Informationen über die Einstellungen der EXT I/O-Klemmen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

[4] Schließen Sie bei Bedarf ein Mikrofon oder den Line Out-Anschluss eines externen Geräts an das Audio-Eingangskabel an.

[5] Bei Bedarf einen Aktivlautsprecher mit dem Audio-Ausgangskabel verbinden.

Anmerkung:

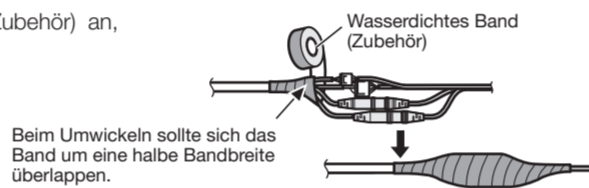
- Der Audio-Ausgang kann auf den Monitor-Ausgang umgeschaltet werden. Zur Umschaltung des Ausgangs siehe die "Bedienungsanleitung" auf der mitgelieferten CD-ROM.

[6] Die Kabel müssen wasserdicht gemacht werden, wenn die Kamera mit freiliegenden Kabeln montiert wird.

Das Kameragehäuse ist wasserdicht, aber die Kabelenden innerhalb der Adapterdose (Zubehör) sind nicht wasserdicht. Führen Sie eine wasserdichte Behandlung an den Anschlussstellen durch, wie unten gezeigt.

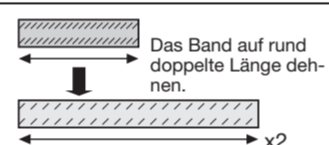
<Wasserdichte Behandlung für andere Kabel als das Ethernet-Kabel>

Wenden Sie etwas wasserdichtes Band (Zubehör) an, wie rechts gezeigt.



WICHTIG:

- Das Band (siehe Abbildung) auf rund doppelte Länge dehnen und um die Kabel wickeln. Wenn das Band ungenügend gedehnt wird, ist auch die Wasserabdichtung ungenügend.



Schritt 4 Einstellungen

[1] Die Richtung der Kamera ändern, in die die Kamera zeigt, von direkt nach unten bis nach oben zeigend und die Kamera provisorisch befestigen.

[2] Ein Steckerkabel (vor Ort zu beschaffen) in die MONITOR OUT-Buchse einstecken und einen Einstellmonitor anschließen.

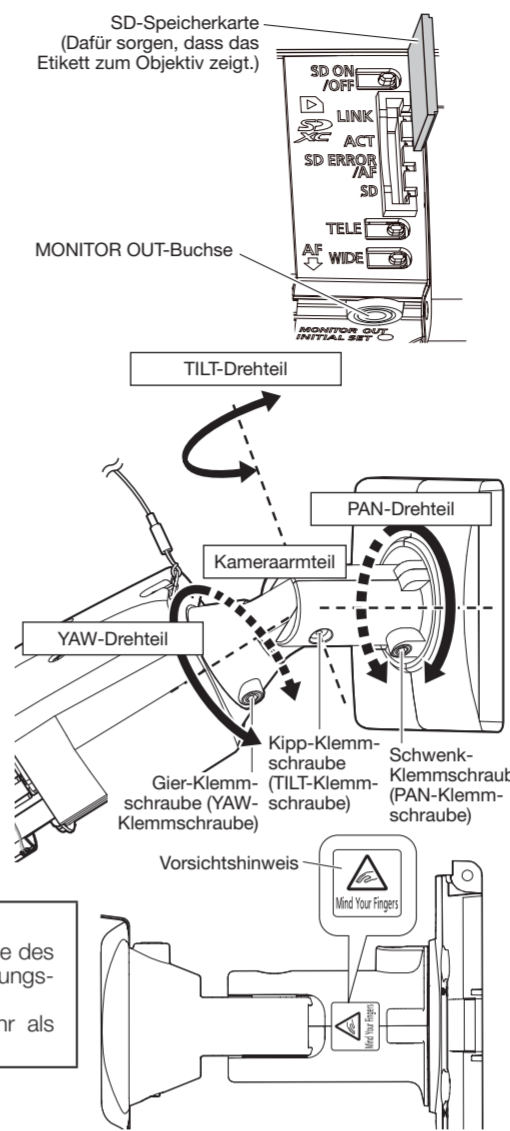
[3] Eine SD-Speicherkarte in den SD-Speicherkarteneinschub einsetzen, falls erforderlich.

Siehe die "Wichtige Informationen" auf der beiliegenden CD-ROM zu Einsetzen/Entfernen der SD-Speicherkarte.

[4] Die Kamera einschalten.

[5] Kamerawinkel einstellen.

- 1 Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen) die PAN-Klemmschraube am Kamerarmsockel lösen. Um die Kamera nach links zu richten, das Kameraarmteil im Uhrzeigersinn drehen, von der Vorderseite aus betrachtet. Die Kamera gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie nach rechts zu richten. (Schwenkbereich: $\pm 180^\circ$)
- 2 Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen) die TILT-Klemmschraube in der Mitte des Kamerarms lösen und die Richtung der Kamera grob anpassen. (Neigebereich: 0° bis 100°)
- 3 PAN-Klemmschraube und TILT-Klemmschraube provisorisch festziehen, damit sich die Kamera nicht bewegt.
- 4 Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen) die YAW-Klemmschraube lösen und die Kamera drehen, um die Neigung der Kamera einzustellen. (Gierbereich: -190° bis $+100^\circ$)



WICHTIG:

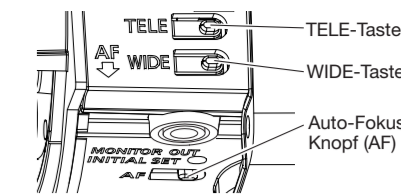
- Es ist zu vermeiden, den Neigungsteil in der Nähe des Vorsichtshinweises zu berühren, wenn der Neigungswinkel geändert wird, um die Kamera zu sichern.
- Verstellen Sie den Drehteil PAN nicht um mehr als $\pm 180^\circ$. Dadurch könnten Kabel reißen.

Anmerkung:

- Die PAN-, TILT- und YAW-Klemmschrauben können durch Lösen um 1 Drehung angepasst werden. Nicht mehr als erforderlich heraus-schrauben.
- Sicherstellen, dass die Kamera mit der Hand gestützt wird, wenn Klemmschrauben gelöst werden und die Orientierung der Kamera angepasst wird.

[6] Stellen Sie den Zoom und Fokus ein.

- 1 Sichtwinkel durch Drücken der Tasten WIDE oder TELE einstellen, wie in der Abbildung rechts gezeigt.
- 2 Stellen Sie den Fokus durch Drücken des Auto-Fokus-Knopf (AF) ein.



[7] Alle Teile durch Anziehen der jeweiligen Klemmschraube befestigen.

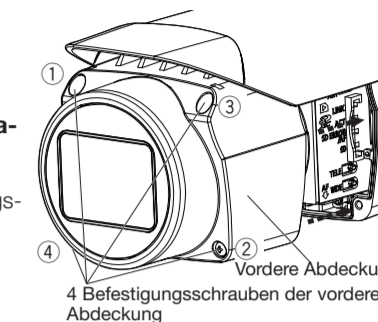
Den Kamerawinkel und das Bildfeld durch Wiederholen der Schritte [5] bis [6] anpassen. Wenn der gewünschte Winkel und das gewünschte Sichtfeld erreicht sind, alle Teile durch Anziehen der jeweiligen Klemmschraube befestigen.

Empfohlenes Anzugsmoment:
Schwenk-Klemmschraube (PAN-Klemmschraube): 2,7 N-m
Kipp-Klemmschraube (TILT-Klemmschraube): 9,0 N-m
Gier-Klemmschraube (YAW-Klemmschraube): 2,7 N-m

[8] Ein Steckerkabel abziehen.

[9] Die Frontabdeckung auf die Kamera setzen und anschließend mit 4 Befestigungsschrauben festmachen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 0,69 N-m
* Wie in der Abbildung rechts gezeigt die Befestigungsschrauben der Frontabdeckung über Kreuz festziehen.

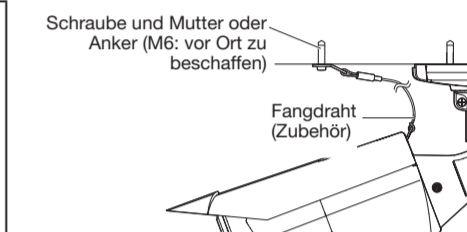


[10] Den Fangdraht (Zubehör) an der Decke oder Wand befestigen.

WICHTIG:

- Jede Schraube und Mutter oder Anker (M6: vor Ort zu beschaffen) zum Befestigen des Fangdrahts (Zubehör) muss die Mindestausreißfestigkeit von 724 N haben.
- Den Fangdraht (Zubehör) unbedingt am Fundament einer Struktur oder eines Bereichs befestigen, der stark genug ist.
- Verwenden Sie für die M6-Schraube und Mutter oder den Anker (vor Ort zu beschaffen) für die Befestigung des Fangdrahts (Zubehör) solche, die mit einem starken Schutzmittel Salzsäure behandelt wurden.

■ Wenn die Kamera an der Decke installiert ist



■ Wenn die Kamera an der Wand montiert wird



[11] Die Schutzabdeckung abnehmen.

Wenn die Kamera installiert wurde, die Schutzabdeckung von der vorderen Abdeckung abnehmen. Nach der Abnahme darauf achten, den durchsichtigen Teil der vorderen Abdeckung nicht zu berühren.

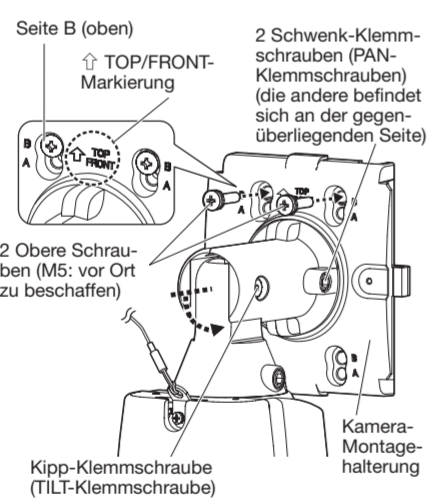
Schritt 3 Die Kamera montieren

* Es gibt 3 Verfahren, die Kamera an einer Decke oder Wand zu montieren.

[Typ 1] Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand

1 Die Kamera mit den 2 oberen Schrauben (M5: vor Ort zu beschaffen) sichern.

* 2 obere Schrauben (M5), Mindestausreißfestigkeit: 724 N (pro Schraube) Die Kamera durch die Löcher in der Seite B der Kamera-Montagehalterung befestigen.

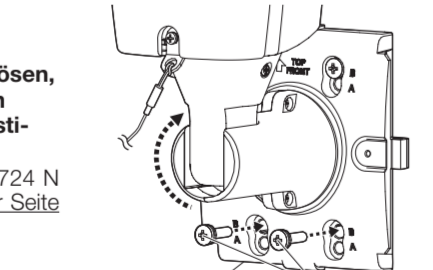


Anmerkung:

- Bei der Installation an eine Wand die Kamera-Montagehalterung so installieren, dass "↑ TOP/FRONT" nach oben zeigt.
- Bei der Installation an eine Decke die Kamera-Montagehalterung so installieren, dass "↑ TOP/FRONT" in die Richtung zeigt, in die die Kamera zeigt.
- Um die Kabel an der Seite zu verlegen, die Kabel aus der seitlichen Kabeldurchführung an der Seite der Kamera-Montagehalterung ziehen (siehe die Abbildung bei Schritt 2).

2 B Die PAN-Klemmschraube um etwa 1 Drehung lösen, bis die Kamera nach oben zeigt und die 2 unteren Schrauben (M5: vor Ort zu beschaffen) zum Befestigen der Kamera verwenden.

* 2 obere Schrauben (M5), Mindestausreißfestigkeit: 724 N (pro Schraube) Die Kamera durch die Löcher in der Seite B der Kamera-Montagehalterung befestigen.

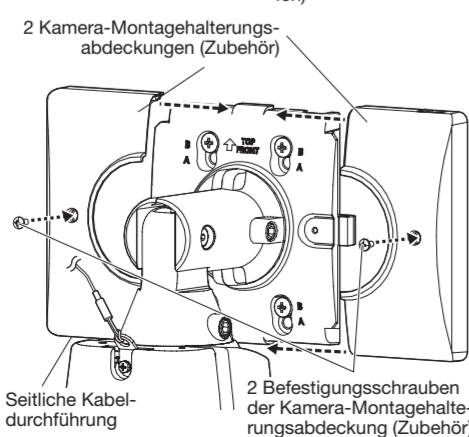


3 C Mit den Befestigungsschrauben der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (M3x6 mm: Zubehör) die Kamera-Montagehalterungsabdeckung (Zubehör) mit der Kamera nach unten anbringen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N-m

Anmerkung:

- Wenn Anschlusskabel an der Seite verlaufen, in der Kamera-Montagehalterungsabdeckung eine seitliche Kabeldurchführung mit einer Kneifzange herstellen und das Kabel hindurchführen.



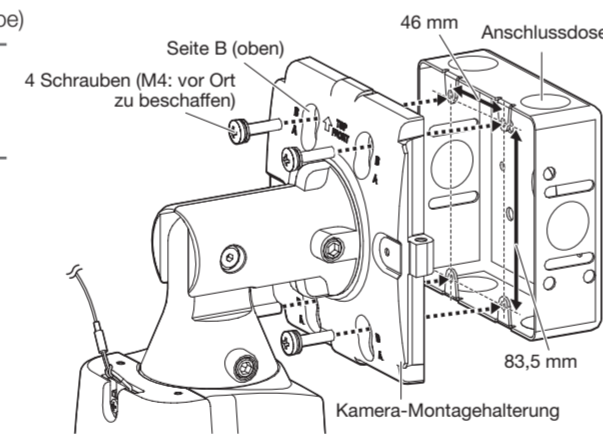
[Typ 2] Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren

Wie in der Abbildung unten rechts gezeigt, die Kamera mit 4 Befestigungsschrauben (M4-Schraube mit Unterlegscheibe von 7,5 mm bis 10 mm Durchmesser und Federscheibe: vor Ort zu beschaffen) durch die Löcher in der Seite B der Kamera-Montagehalterung an einem Anschlusskasten montieren.

* Mindestausreißfestigkeit: 724 N (pro Schraube)

Anmerkung:

- Hinweise zu den Installationsverfahren finden Sie unter den Schritten 1, 2 und 3 in [Typ 1].



[Typ 3] Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose (Zubehör) an der Decke oder Wand

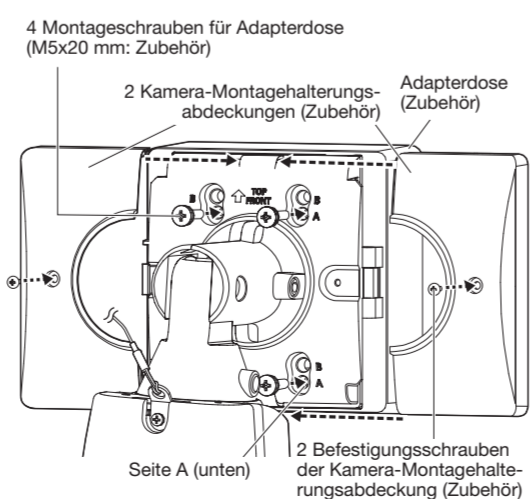
* Folgendes erläutert ein Beispiel für die Montage der Kamera an einer Wand.

1 Mit 4 M5 x 20 mm Montageschrauben für die Adapterdose (Zubehör) die Kamera-Montagehalterung an der Adapterdose über die Löcher in der Seite A der Kamera-Montagehalterung in der Reihenfolge von den oberen 2 Löchern bis zu den unteren 2 Löchern befestigen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 1,86 N-m

Anmerkung:

- Hinweise zu den Installationsverfahren finden Sie unter den Schritten 1 und 2 in [Typ 1].



2 Mit den 2 Befestigungsschrauben der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (M3x6 mm: Zubehör) die Kamera-Montagehalterungsabdeckung (Zubehör) an der Kamera-Montagehalterung befestigen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N-m

Schritt 5 Netzwerkeinstellungen

Laden Sie die [IP Setting Software] <Kontroll-Nr.: C0123> oder das [i-PRO Configuration Tool (ICT)] <Kontroll-Nr.: C0133> von unserer Support-Website für technische Informationen (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) herunter, starten Sie die Software und stellen Sie die Verbindung zum Netzwerk her.