

Panasonic[®]

Installationshandbuch

Beiliegende Einbauanleitung

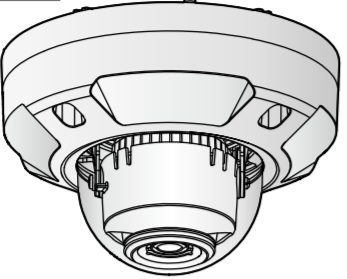
Netzwerkamera **Nur für die professionelle Anwendung**

Modell-Nr. **WV-U2542L**

Verwendung im Freien

WV-U2532L

Verwendung im Freien



WV-U2542L

Bedienerhandbücher <div>Die Produktdokumentation besteht aus den folgenden Dokumenten.</div> <ul style="list-style-type: none">Installationshandbuch (Zubehör): Bietet die Informationen zu den "Vorsichtsmaßnahmen", "Vorsichtsmaßnahmen zur Installation" und dem Montageverfahren. Allgemeine Informationen (vorliegendes Dokument): Bietet die Informationen zu "Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung" und "Detaillierte technischen Daten". Bedienungsanleitung (auf der folgenden Website): Beschreibungen zu Einstellung und Bedienung der Kamera. https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/	
---	---

Die in diesen Dokumenten verwendete "<Kontroll-Nr.: C***>" kann zur Suche auf unserer Support-Website (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) verwendet werden und leitet Sie zu den richtigen Informationen weiter.

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
- Die microSDXC/microSDHC/microSD-Speicherkarte sind unter dem Begriff microSD-Speicherkarte zusammengefasst.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch, die das äußere Aussehen und Teile des Geräts zeigen, können aufgrund laufender Verbesserungen geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Panasonic Corporation

http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany




© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020

N0420-0

PGQP2860ZA

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.

Vorsicht <ul style="list-style-type: none">Die Netzwerkkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden. Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter. Installieren Sie daher Trennvorrichtungen wie einen Schutzschalter, um die Hauptleistung der Stromversorgungsanlagen zu diesem Produkt unterbrechen zu können. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch.	Hinweis: <ul style="list-style-type: none">Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung an Orten geeignet, an denen wahrscheinlich Kinder anwesend sind. Installieren Sie das Produkt nicht an Stellen, die für Unbefugte leicht erreichbar sind. Dieses Produkt ist ein professionelles Gerät. Informationen zu den für die Installation erforderlichen Schrauben und Halterungen finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieses Dokuments.
	 : Gleichstromsymbol

Vorsichtsmaßnahmen

■ **Keine Fremdkörper einführen.** Brände oder Stromschläge können die Folge sein, wenn Wasser oder Fremdkörper wie z.B. Gegenstände aus Metall ins Innere des Geräts gelangen.
Sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.
■ **Das Produkt nicht in einer feuergefährlichen Umgebung einsetzen.** Andernfalls besteht die Gefahr einer Explosion, was zu Körperverletzungen führen kann.
■ **Dieses Produkt nicht in Bereichen installieren, wo es Beschädigung durch Salz oder korrosive Gase ausgesetzt ist.** Andernfalls können die Montageteile korrodieren, was zu Verletzungen oder Unfällen durch das Herunterfallen des Produkts führen kann.
■ **Das Produkt keinen Schlägen oder starken Erschütterungen aussetzen.** Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Bränden.
■ **Die microSD-Speicherkarte außer der Reichweite von Kindern aufbewahren.** Andernfalls könnten sie die Karten versehentlich verschlucken. Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen.
■ **Nicht am Produkt hangeln oder es als Trittbrett benutzen.** Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Unfällen.
■ **Das Produkt nicht an Stellen installieren, wo es starkem Wind ausgesetzt ist.** Bei Installation an einer Stelle, an der die Windgeschwindigkeit 60 m/s (etwa 134 mph) und mehr beträgt, kann das Produkt herunterfallen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.

■ **Versprühen Sie kein weiteres Wasser, und überschreiten Sie die Leistungsgrenze der wasserfesten Beschichtung nicht durch einen Hochdruckreiniger o. Ä.**

Wenn Wasser eindringt, kann ein Brand oder ein Stromschlag verursacht werden.
■ **Das Produkt unter keinen Umständen zerlegen oder verändern.** Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags. Reparaturen und Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.
■ **Während eines Gewitters die Kamera nicht installieren oder die Kamera, das Netzkabel und die angeschlossene Verbindungskabel berühren.** Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Reparaturen und Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.

■ **Zur Installation an einen Fachhändler wenden.**
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen oder Unfällen führen kann.
■ **Bei Störungen des Produkts den Betrieb sofort einstellen.** Wird das Produkt weiter betrieben, wenn Rauch oder Rauchgeruch austritt oder das Äußere beschädigt ist, kann es zu Brand oder zum Herunterfallen des Produkts kommen, was Verletzungen, Unfälle oder Schäden am Produkt zur Folge haben kann. In diesem Fall sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.
■ **Eine Einbaustelle wählen, die stark genug ist, um das Gesamtgewicht zu tragen.** Wird eine ungeeignete Einbaustelle gewählt, so kann das Produkt herunterfallen oder umstürzen, was zu Verletzungen und Unfällen führen kann. Die Einbaustelle vor der Installation ausreichend verstärken.
■ **Regelmäßige Kontrollen müssen durchgeführt werden.** Bei Verwendung von rostigen Metallteilen oder Schrauben kann das Produkt herunterfallen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen. Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.

■ **Nur die speziell für das Produkt bestimmte Montagehalterung verwenden.** Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen oder Unfällen führen kann. Zur Installation die speziell für das Produkt bestimmte Montagehalterung verwenden.
■ **Schrauben und Bolzen müssen auf das vorgeschriebene Anzugsmoment festgezogen werden.** Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Verletzungen oder Unfällen führen kann.
■ **Vor dem Verkabeln des Produkts den Strom ausschalten.** Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Außerdem kann Kurzschluss oder eine falsch angeschlossene Leitung einen Brand verursachen.

■ **Das Produkt hoch genug installieren, damit man sich den Kopf nicht daran stößt.** Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.
■ **Das Produkt nicht an Orten installieren, wo es Vibration ausgesetzt ist.** Lockere Bolzen oder Schrauben können zum Herunterfallen des Produkts führen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.
■ **Vorschriftsmäßig verkabeln.** Kurzschluss in den Leitungen oder eine falsch angeschlossene Leitung können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

■ **Installieren Sie das Produkt sicher an einer Wand oder einer Decke entsprechend den Installationsanleitungen.** Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder Unfällen.
■ **Reiben Sie nicht mit Ihren Händen über die Kanten von Metallteilen.** Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.
■ **Berühren Sie den Metallteil an der Unterseite des Produkts nicht.** Der Metallteil auf der Unterseite des Produkts kann heiß werden, während das Produkt verwendet wird. Kontakt der Haut mit erhitzten Teilen des Produkts kann Verbrennungen zur Folge haben.
■ **Vor dem Reinigen des Produkts den Strom ausschalten.** Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.

Anmerkungen

Durch folgende Anmerkungen wird darauf hingewiesen, dass bestimmte Funktionen nur bei den angegebenen Modellen zur Verfügung stehen. Funktionen ohne Anmerkungen werden von allen Modellen unterstützt.

U2542 Nur beim Modell WV-U2542L (4-Megapixel-Modell) vorhandene Funktionen.

U2532 Nur beim Modell WV-U2532L (Full-HD-Modell) vorhandene Funktionen.

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 verändern.
- Klicken Sie für Details zur Lizenzierung und zum Quellcode von Open-Source-Software auf "Klicken Sie hier für Informationen zu OSS" auf der "Support"-Seite des Setup-Menüs dieses Produkts und lesen Sie den angezeigten Inhalt.
- Beachten Sie bitte, dass wir auf irgendwelche Anfragen bezüglich des Inhalts des Quellcodes nicht antworten.

Copyright

Außer für die Open-Source-Software, die unter der GPL/LGPL usw. lizenziert ist, ist das Verteilen, Kopieren, Zerlegen, Nacherstellen und Nachbauen von mit diesem Produkt gelieferten Software ausdrücklich verboten. Auch deren Export unter Verletzung der Exportgesetze ist verboten.

Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, und ActiveX sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Intel und Intel Core sind Warenzeichen der Intel Corporation oder ihren Niederlassungen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Adobe, Acrobat und Reader sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Das microSDXC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.
- iPad und iPhone sind in den U.S.A. und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Company, Inc.
- Android und Google Chrome sind Warenzeichen der Google LLC.
- Firefox ist ein Warenzeichen der Mozilla Foundation in den USA und anderen Ländern.
- Das Wort "QR-Code" ist ein eingetragenes Warenzeichen der DENSO WAVE INCORPORATED in Japan und anderen Ländern.
- Andere in dieser Bedienungsanleitung enthaltene Warenzeichen sind Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

Vorsichtsmaßnahmen zur Installation

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Sachschäden, die aus der Installation oder Bedienung resultieren, die nicht wie in dieser Dokumentation beschrieben ausgeführt werden.

■ **Das Produkt muss entsprechend dem Installationshandbuch sicher an einer Wand oder Decke befestigt werden, um eine Verletzung zu vermeiden.**

■ **Installationsbereich für dieses Produkt**

- Für den Einbau des Produkts eine für den speziellen Einsatz geeignete Einbaufäche wählen (z.B. eine starke Wand oder Decke).
- Sicherstellen, dass die Einbaustelle stark genug ist, um das Gewicht des Produkt zu tragen (z.B.eine Betondecke).
 - Die Kamera an einem Gebäudepfeiler oder sonstiger starker Bestandteil des Bauwerks installieren.
 - Von der Montage des Produkt an Gipskartonplatten oder Holzteilen wird abgeraten, da diese nicht die nötige Festigkeit aufweisen. Falls die Montage des Produkts auf einer solchen Fläche unvermeidlich ist, muss die Fläche ausreichend verstärkt werden.

■ **Das Produkt an Standorten montieren, die keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.**

Wenn das Produkt im Freien an Standorten mit direkter Sonneneinstrahlung montiert werden muss, z.B. an einer Außenwand, sollte die als Option erhältliche "Sonnenblende WV-QSR500-W oder WV-Q7118" verwendet werden.

■ **Folgende Standorte sind zu vermeiden:**

- Orte, die chemischen Stoffen ausgesetzt sind, z.B. in der Nähe eines Schwimmbads
- Orte, wo Feuchtigkeit und ölige Dünste auftreten, z.B. eine Küche
- Orte, wo die Luft leicht entflammbare Gase oder Lösungsmittel enthält
- Orte, wo Strahlung, Röntgenstrahlen, starke elektromagnetische Wellen oder Magnetfelder erzeugt werden
- Orte in der Nähe von Küsten, die direkt der Meeresbrise ausgesetzt sind, oder Orte, die ätzenden Gasen wie zum Beispiel heißen Quellen, vulkanischen Regionen usw. ausgesetzt sind
- Orte, wo die Temperatur nicht im vorgeschriebenen Bereich liegt
- Vibration ausgesetzte Kamerastandorte, wie z.B. an Bord von Fahrzeugen oder Schiffen oder über Produktionsstraßen (Dieses Produkt ist nicht für den Betrieb an Bord eines Fahrzeugs bestimm.)
- Orte, wo aufgrund starker Temperaturschwankungen Kondensation auftritt
- Orte in der Nähe von Gummiprodukten (Dichtungen, Gummifuße usw.)

■ **Festziehen der Schrauben**

Keinen Schlagschrauber verwenden. Durch Schlagschrauber könnten die Schrauben beschädigt oder zu fest angezogen werden.

■ **Über Lichtreflektionen von außen oder Infrarotlicht**

In Abhängigkeit vom Einfallswinkel des externen Lichts kann auf dem Bildschirm ein Geisterbild erscheinen. Bei Verwendung von Infrarotlicht kann die Installation der Kamera in der Nähe einer Wand zu Reflektionen der Infrarotstrahlung führen, was dazu führt, dass ein Teil oder der gesamte Bildschirm weißlich erscheint.

- Bildbeispiele und die zu ergreifenden Maßnahmen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0109>.

■ **Feuchtigkeit beachten**

Das Produkt bei geringer Feuchtigkeit installieren. Wird die Installation im Regen oder unter sehr feuchten Bedingungen durchgeführt, kann die Innenseite durch Feuchtigkeit beeinträchtigt werden, was zu einer Beschlagbildung im Inneren der Glockenabdeckung führen kann.

■ **Blitzschutz**

Bei im Freien verlegten Kabeln besteht die Möglichkeit, dass sie Blitzschlag ausgesetzt sind. In diesem Fall einen Blitzableiter in der Nähe der Kamera anbringen, dabei sollte das Netzkabel zwischen Kamera und Blitzableiter so kurz wie möglich gehalten werden, um die Wirkung des Blitzableiters zu optimieren.

■ **Vermeidung von Rauschen**

In der Nähe eines starken elektrischen Feldes einer TV- oder Radioantenne, eines Motors und Transformators oder eines starken elektrischen Feldes/Magnetfeldes einer Starkstromleitung (Überlandleitung) von 100 V oder mehr Wechselstrom kann ein Rauschen im Bild und Ton auftreten. Führen Sie die Arbeiten an den Stromleitungen so durch, dass sie 1 m von ihnen entfernt sind, oder führen Sie die Arbeiten an den Stromleitungen mit Metallrohren durch. (Achten Sie stets auf die Erdung der Metallrohre.)

■ **Bei Nichtgebrauch sollte das Produkt unbedingt weggeräumt werden.**

■ **Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter.**

Trennen Sie beim Ausschalten der Stromversorgung die Stromquelle vom PoE-Gerät ab.

■ **Batterie**

Die Kamera enthält eine Batterie. Die Batterie darf nicht längere Zeit starker Hitze durch Sonneneinstrahlung oder Flammen ausgesetzt werden.

■ **Typenschild mit Typenbezeichnung und Stromversorgungsdaten**

Typenbezeichnung und andere Informationen wie die Stromversorgung des Produkts sind auf dem Typenschild auf der Geräteunterseite angegeben.

Fehlersuche

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, sehen Sie im Kapitel "Fehlersuche" unter Allgemeine Informationen und in der Bedienungsanleitung nach. Prüfen Sie anschließend das Problem.

Technische Daten * *Weiterführende Informationen finden Sie unter Allgemeine Informationen.	
Stromversorgung ^{*1} :	PoE (IEEE802.3af-konform)
Leistungsaufnahme ^{*1} :	PoE 48 V Gleichstrom: 150 mA/ Ca. 7,2 W (Gerät der Klasse 0) U2542 PoE 48 V Gleichstrom: 140 mA/ Ca. 6,7 W (Gerät der Klasse 0) U2532
Einsatzbedingungen	
Betriebsumgebungstemperatur:	−30 °C bis +50 °C (Einschaltbereich: −20 °C bis +50 °C)
Betriebsumgebungs-Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 100 % (kondensationsfrei)
Lagerbedingungen	
Lagertemperatur:	−30 °C bis +60 °C
Lagerfeuchtigkeit:	10 % bis 95 % (kondensationsfrei)
Wasserdicht ^{*2} :	IP66 (IEC 60529), Typ 4X (UL50E) Entspricht NEMA 4X
Stoßfestigkeit:	IK10 (IEC 62262)
Windbeständigkeit:	Bis zu 40 m/s
Abmessungen:	ø154 mm x 103 mm (H) Dome-Radius 42 mm
Masse:	Ca. 1,0 kg
Lackierung:	Gehäuse: Aluminium-Druckguss/PC-Harz, i-PRO Weiß Äußere Befestigungsschrauben: Edelmetall (Korrosionsbeständige Behandlung) Glockenabdeckung: PC-Kunstharz, Clear
Sonstiges:	Manipulationssicheres Gehäuse ^{*3}

*1 Weitere Informationen über die Stromversorgung und Leistungsaufnahme finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0106>.

*2 Unter der Voraussetzung, dass die Montage den in diesem Installationshandbuch enthaltenen Anweisungen entspricht und eine geeignete Wasserabdichtung aufgebracht wurde.

*3 Komponente mit einer Struktur, die das Festschrauben oder Lösen der nach der Installation zugänglichen Schrauben mit einem gewöhnlichen Schraubendreher unmöglich macht.

Sonderzubehör¹

Deckenmontagehalterung:	WV-Q105A ^{*2}	Glockenabdeckung:	WV-CW7SN
Glockenabdeckung (Rauchglas):	WV-CW7S	(Rauchglasausführung mit Klarsichtbeschichtung)	
		Glockenabdeckung:	WV-CW7CN
		(Durchsichtige Ausführung mit Klarsichtbeschitung)	

	<i-PRO weiße Halterungen>^{*1}	<Hellgraue Halterungen>^{*2}	<Feine silberne Halterungen>^{*3}
Sonnenblende ⁵ :	WV-QSR500-W	WV-Q7118	–
Sockelhalterung:	WV-QJB501-W	WV-Q193	–
Deckenmontagehalterung:	WV-QEM500-W	–	WV-Q169A
Deckenmontagehalterung:	WV-QCL501-W	WV-Q178	WV-Q121B
Wandmontagehalterung:	WV-QWL501-W	WV-Q185	WV-Q122A
Montagehalterung:	WV-QSR501-W	WV-Q186	WV-Q124
Stangenmontagehalterung:	WV-QPL500-W	WV-Q182	WV-Q188
Eckenmontagehalterung:	WV-QCN500-W	WV-Q183	WV-Q189
Befestigungsrohrhalterung:	WV-QAT500-W	WV-Q179	WV-Q123A

*1 Weitere Informationen über das Sonderzubehör finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0501>. *2 Dieses Produkt kann nur in Räumen installiert werden, wenn WV-Q105A zur Installation an der Decke verwendet wird.

*3 Weitere Informationen über die Kombinationen der Halterungen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0112>.

*4 Wird demnächst veröffentlicht. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0501>.

*5 Zur Verwendung der Sonnenblende (WV-QSR500-W oder WV-Q7118) ist die Sockelhalterung (WV-QJB501-W oder WV-Q193) erforderlich.

Standardzubehör			
Installationshandbuch (vorliegendes Dokument).....1 St.	Garantiekarte.....	1 St.	
Important Safety Instructions.....	1 St. Code-Aufkleber*1.....	1 St.	
*1 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.			
Halteplatte.....	1 St.	Wasserdichte RJ45 Steckerabdeckung.....	1 St.
Befestigungsschrauben für Halteplatte (M4x8 mm).....	5 St. (einschl. 1 Reserve)	Wasserdichte RJ45 Steckerverbinderkappe.....	1 St.
		Einsatz (Sechskantschlüssel, Weite 6,35 mm T20).....	1 St.
Schablone.....	1 Blatt.	Befestigung für das Kabelrohr.....	1 St.

Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

- Befestigungsschraube

	Montageverfahren	Empfohlene Schraube ^{*1}	Mindestausreißfestigkeit ^{*2}
Direktmontage :	Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand.	M4/4 St. M4*9/2 St.	196 N
Anschlussdose :	Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren.	M4/4 St.	196 N
Sockelhalterung :	Montieren Sie die Kamera mithilfe der WV-QJB501-W oder WV-Q193.	M4/4 St.*4	196 N
Montieren Sie die Kamera mithilfe der exklusiv dafür vorgesehenen Montagehalterung (siehe "Sonderzubehör").		Beachten Sie die Bedienungsanleitung für die Halterung.	

*1 Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.

*2 Informationen zur Mindestausreißfestigkeit finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0120>.

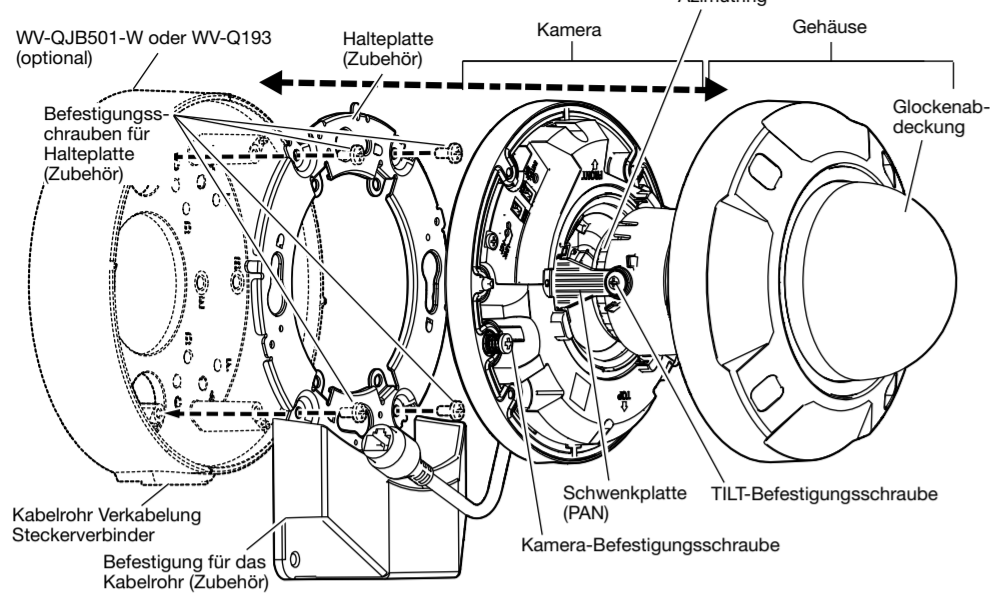
*3 Bei Gebrauch der Befestigung für das Kabelrohr.

*4 2 St. Bei Montage der WV-QJB501-W oder WV-Q193 an eine Einzelanschlussdose

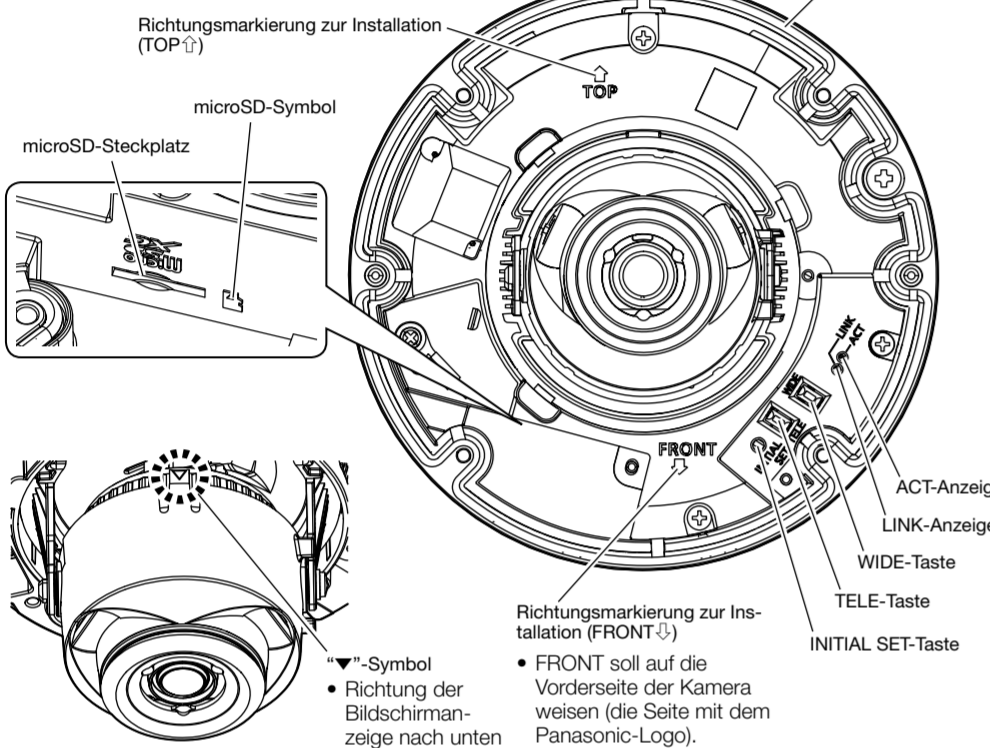
- RJ45-Stecker, Ethernetkabel (Kategorie 5e oder besser, geradlinig, alle 4 Leiterpaare (8 Pins))
- Werkzeugzeuge

Teile und Funktionen

<Ganze Einheit>



<Kameragehäuse>



■ Anzeigen

Anmerkung:

- Die leuchtende/blinkende LED kann mit den Softwareeinstellungen jederzeit ausgeschaltet werden. (Die ursprüngliche Einstellung ist leuchtend oder blinkend.) In der Bedienungsanleitung finden Sie Informationen dazu, wie Sie die LED ausschalten.

LINK-Anzeige

Kommunikation zwischen Kamera und angeschlossenen Geräten ist möglich

Leuchtet orange

ACT-Anzeige

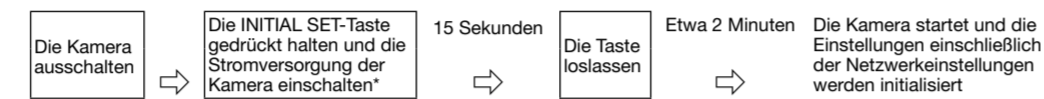
Netzwerkamera überträgt Daten

Blinkt grün (Zugriff)

■ Tasten

• INITIAL SET-Taste (Initialisierung)

Zum Initialisieren der Netzwerk-Kamera wie unten beschrieben vorgehen. Erneut versuchen, wenn die Kamera nicht normal hochfährt.



* Während der Initialisierung darf die Kamera nicht ausgeschaltet werden. Andernfalls kann die Initialisierung misslingen, was zu Störungen führen kann.

• TELE-Taste

Anklicken der TELE-Taste zur Einstellung des Zoomverhältnisses auf "Tele".

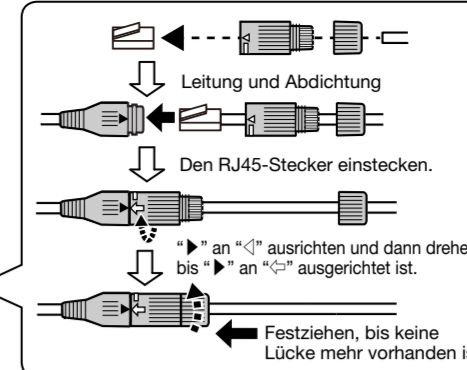
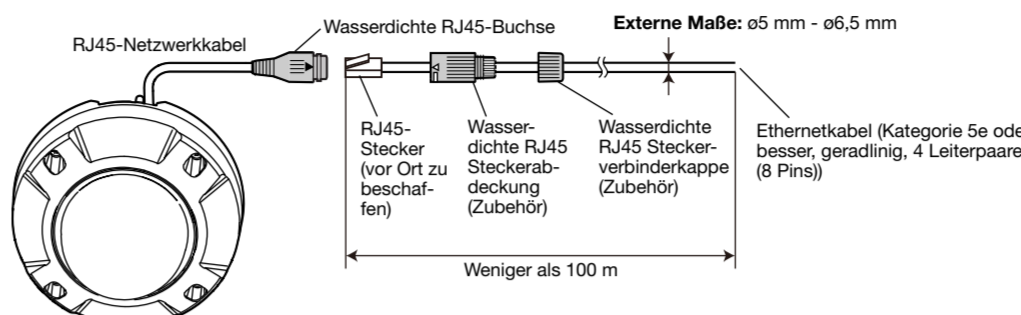
• WIDE-Taste

Anklicken der WIDE-Taste zur Einstellung des Zoomverhältnisses auf "Wide".

Schritt 2 Anschlüsse

WICHTIG:

- Die Geräte, mit denen dieses Produkt mit Strom versorgt werden kann, sind PoE-Hubs und PoE-Stromversorgungsanlagen.
- Vor Beginn der Anschlussarbeiten die Stromversorgung aller Systeme ausschalten.

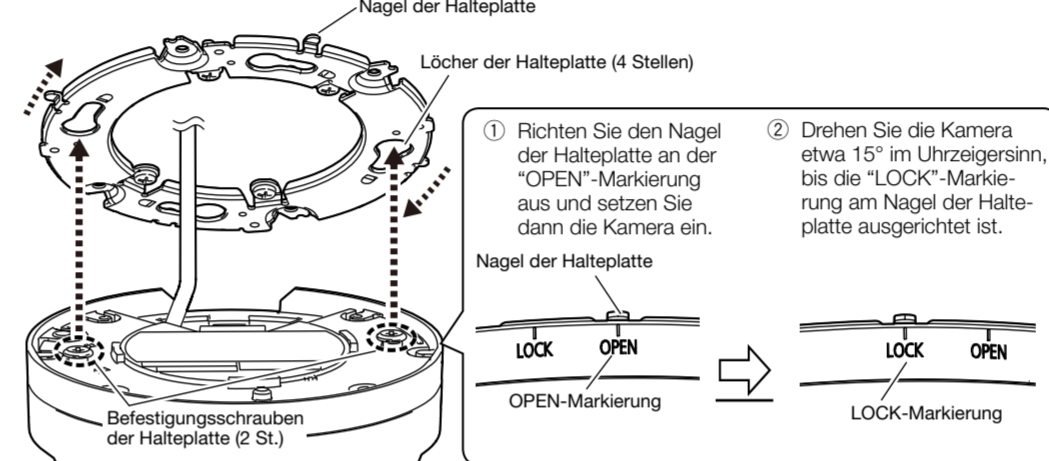


WICHTIG:

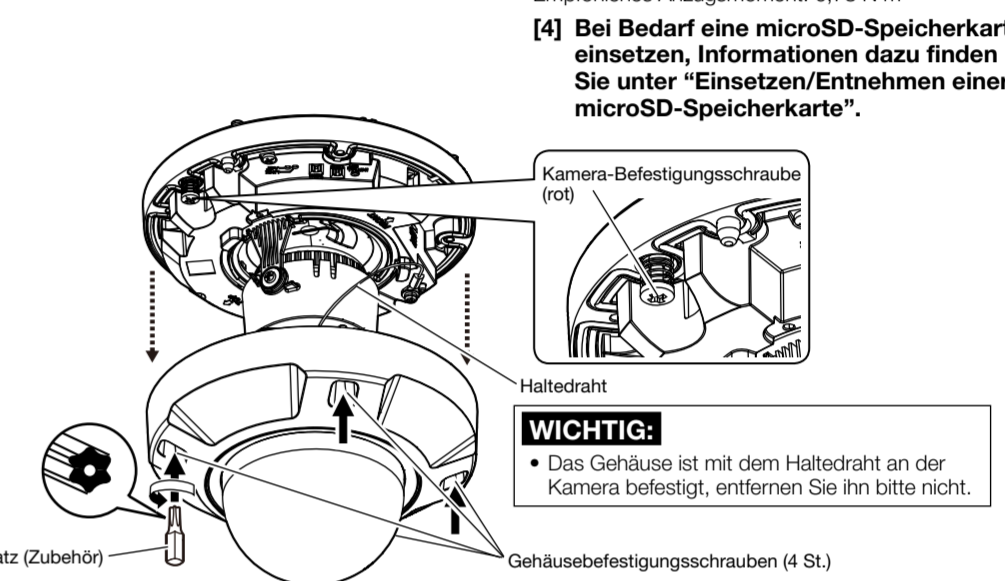
- Montieren Sie die Kamera nicht an Orten, an denen der wasserdichte RJ45-Steckerverbinder konstantem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Achten Sie beim Entfernen des wasserdichten RJ45-Steckerverbinders darauf, dass Sie dies in der umgekehrten Reihenfolge des Anschließens tun.
- Wenn das Ethernetkabel abgetrennt wird, schließen Sie das Kabel nach etwa 2 Sekunden wieder an. Wenn das Kabel zu schnell wieder angeschlossen wird, wird das PoE-Gerät möglicherweise nicht mit Strom versorgt.

Schritt 3 Die Kamera montieren

- Setzen Sie die Befestigungsschrauben der Halteplatte (2 St.) in die Löcher der Halteplatte ein und befestigen Sie die Kamera vorübergehend, indem Sie sie um etwa 15° im Uhrzeigersinn drehen.



- Lösen Sie die Gehäusebefestigungsschrauben (4 St.) mit dem Einsatz (Zubehör) und entfernen Sie das Gehäuse von der Kamera.



- Sichern Sie die Kamera durch Festziehen der Kamera-Befestigungsschraube (rot).

- Bei Bedarf eine microSD-Speicherkarte einsetzen, Informationen dazu finden Sie unter "Einsetzen/Entnehmen einer microSD-Speicherkarte".

WICHTIG:

- Das Gehäuse ist mit dem Haltedraht an der Kamera befestigt, entfernen Sie ihn bitte nicht.

Schritt 1 Vorbereitung der Installationsfläche

Gemeinsam

- Befestigen Sie die Halteplatte (Zubehör) so, dass die Markierung (Teilenummer) zur Decke oder Wand zeigt, an der montiert werden soll.
- Bei freilegender Verkabelung müssen die Kabel in Kabelrohren verlegt werden, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

WICHTIG:

- Die Montage ist so auszuführen, dass nach Anschluss der Kabelrohre kein Wasser durch diese in das Bauwerk eindringen kann.

Anschlussdose

- Montieren Sie die Anschlussdose an der Installationsfläche.
- Montieren Sie die Halteplatte an der Anschlussdose.

Direktmontage

- Ein Loch in die Installationsfläche bohren. (4 Schraubenlöcher/1 Kabelzugangsloch).

Anmerkung:

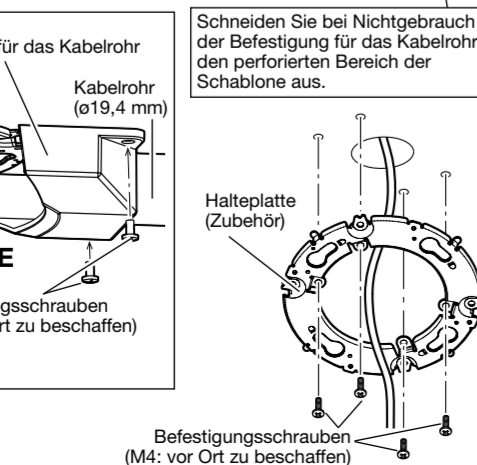
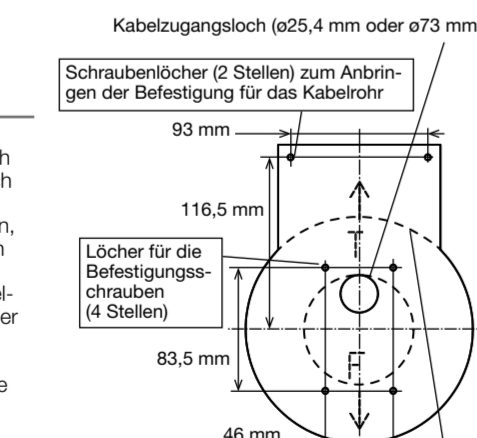
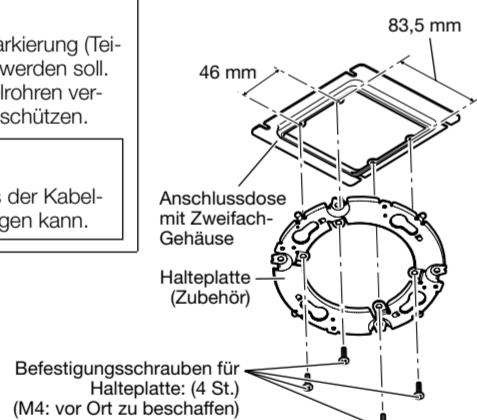
- Bohren Sie bei der Installation an einer Wand das Loch so, dass die "T (TOP)"-Markierung der Schablone nach oben weist.
- Bei der Installation an einer Decke das Loch so bohren, dass die "F (FRONT)"-Markierung der Schablone nach vorn (in die Richtung des Panasonic-Logos) weist.
- Wenn Sie das Kabel mit der Befestigung für das Kabelrohr verlegen, müssen Sie ein Kabelzugangsloch an der Installationsfläche anbringen.
- Wenn Sie anschließend den Kamerawinkel um 90° ändern, müssen Sie das ø73 mm-Loch der Schablone (Zubehör) bohren, indem Sie den perforierten Bereich der Schablone ausschneiden.

Bei Gebrauch eines Kabelrohrs*

- Verwenden Sie bei der Installation an einer Wand und Verlegung eines Kabelrohrs in einer anderen Richtung als nach oben die Sockelhalterung (WV-QJB501-W oder WV-Q193).

- Bohren Sie zwei Schraubenlöcher in die Installationsfläche mit der Schablone (Zubehör) zum Anbringen der Befestigung für das Kabelrohr.
- Montieren Sie die Befestigung für das Kabelrohr mit Befestigungsschrauben (2 St.) (M4: vor Ort zu beschaffen). Mindestausreißfestigkeit: 196 N

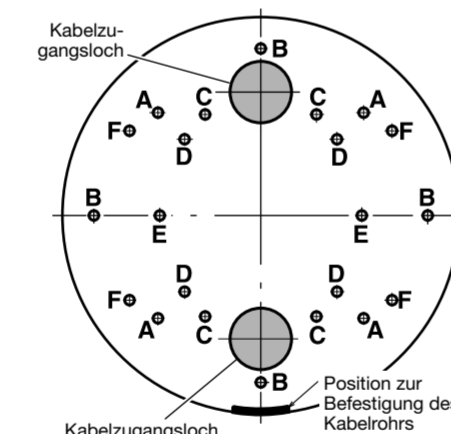
- Bringen Sie die Halteplatte an der Installationsfläche an.



Sockelhalterung

- Bohren Sie ein Loch in die Installationsfläche mit der Schablone B (Zubehör der WV-QJB501-W oder WV-Q193). (Schraubenlöcher (4 Stellen)/Kabelzugangsloch (1 Stelle))

Wenn Sie ein Kabelrohr verwenden, ist kein Kabelzugangsloch erforderlich



- Je nach den Gegebenheiten der Decke oder der Wand sind sechs verschiedene Muster für die Schraubenpositionen zur Befestigung verfügbar. Wählen Sie ein Muster aus der folgenden Tabelle aus und bohren Sie die Löcher.

	Vertikal	Horizontal
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
B	138 mm	138 mm
C	83,5 mm	46 mm
D	63 mm	63 mm
E*	-	83,5 mm
F	70 mm	108,5 mm

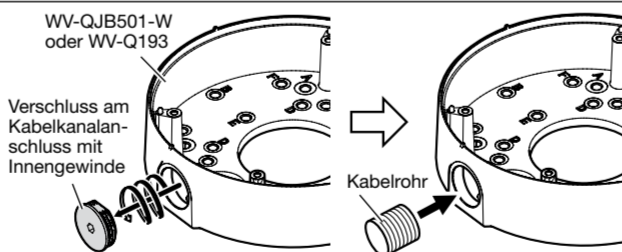
- Bohren Sie bei der Montage an eine Einzelanschlussdose die Löcher an den Stellen E. Schrauben Sie die Schrauben (2 St.) (M4: vor Ort zu beschaffen) ein.

- Wählen Sie eines der beiden Kabelzugangslöcher aus, um mit den Installationsarbeiten fortzufahren.
- Die Einbaurichtung der Kamera kann auf der montierten Halteplatte n Schritten von 90° verändert werden.

Bei Gebrauch eines Kabelrohrs

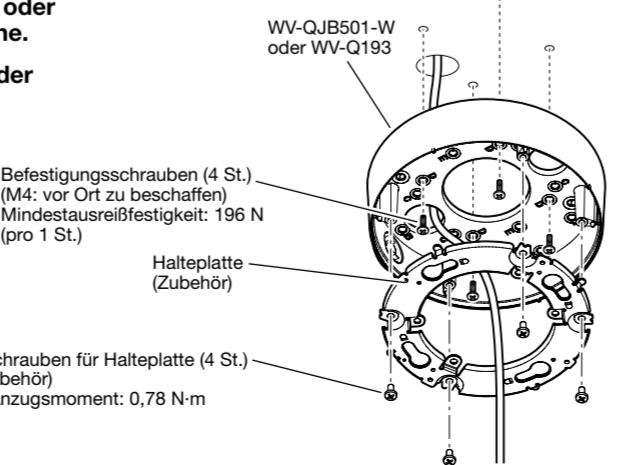
- Entfernen Sie den Verschluss am Kabelkanalanschluss mit Innengewinde und bringen Sie das Kabelrohr an.

Das Innengewinde für Kabelrohr entspricht ANSI NPSM (zylindrisches Rohrgewinde) 3/4 oder ISO 228-1 (zylindrisches Rohrgewinde) G3/4.



- Montieren Sie die WV-QJB501-W oder WV-Q193 an der Installationsfläche.

- Montieren Sie die Halteplatte an der WV-QJB501-W oder WV-Q193.



Schritt 4 Einstellungen

- Die Kamera einschalten.

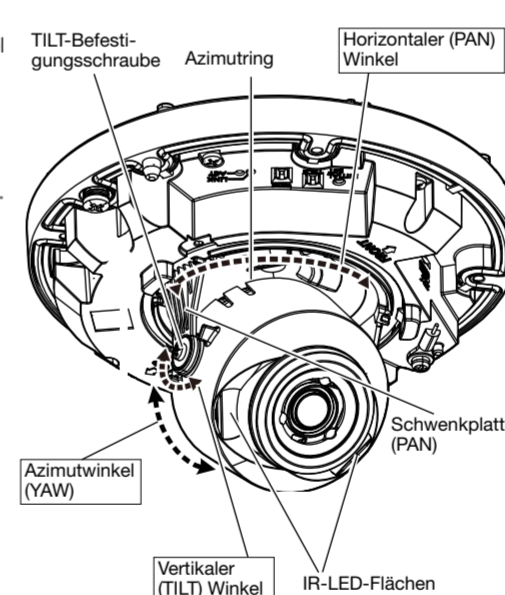
- Stellen Sie die Netzwerkverbindung mithilfe der auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: 0123> aufgeführten Informationen her.

- Die Kamerarichtung einstellen.

- Lösen Sie die TILT-Befestigungsschraube.
- Den horizontalen (PAN) Winkel, vertikalen (TILT) Winkel und Azimutwinkel (YAW) einstellen, während Sie den Bildschirm des PCs im Netzwerk beobachten.
Horizontaler (PAN) Winkel: -170° bis +190°
Vertikaler (TILT) Winkel: -30° bis +85°
Azimutwinkel (YAW): ±100°

Anmerkung:

- Wenn Sie die Kamera an einer Wand installieren, verläuft die von der Kamera gesehene Steigung nach hinten. Die von der Kamera angezeigten Bilder können umgekehrt werden, indem Sie im Setup-Menü die "Bildumkehrung" auf "180° (Höhenverkehrt)" einstellen. Informationen zur Konfiguration der "Bildumkehrung" im Setup-Menü finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Wenn die Kamera in einem vertikalen Positionswinkel von 75° oder mehr (eine Position, in der das Kameraobjektiv fast horizontal ist) verwendet wird, kann durch den Einfluss der Glockenabdeckung ein Teil des Bildes überlappend erscheinen. Um ein Überlappen zu vermeiden, den vertikalen Positionswinkel verringern oder das Zoomverhältnis anpassen.
- Bei der Einstellung der Kamera die IR-LED-Flächen nicht mit Ihren Fingern berühren.



- Nach der Einstellung der Richtung die Kamera befestigen, indem Sie die TILT-Befestigungsschraube festziehen. Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m

Einsetzen/Entnehmen einer microSD-Speicherkarte

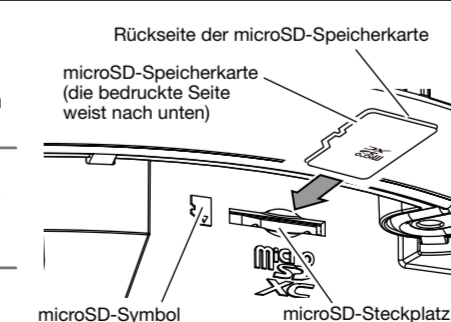
■ Einsetzen einer microSD-Speicherkarte

- Das Gehäuse von der Kamera abnehmen.
- Setzen Sie die microSD-Speicherkarte vollständig in den microSD-Steckplatz ein und vergewissern Sie sich, dass ein Klicken zu hören ist.

Anmerkung:

- Die Rückseite der microSD-Speicherkarte ragt nicht über die Oberfläche des microSD-Steckplatzes heraus (die gleiche Oberfläche wie das microSD-Symbol).

- Das Gehäuse wieder auf der Kamera anbringen.



- Das Zoomverhältnis der Kamera einstellen.

Das Zoomverhältnis mit der TELE-Taste und der WIDE-Taste einstellen, während Sie den Bildschirm beobachten.

- Nach etwa 3 Sekunden nach dem Loslassen der TELE-Taste oder der WIDE-Taste wird die automatische Hintergrundfokussierung automatisch ausgeführt. Die Kamera während der Durchführung der automatischen Hintergrundfokussierung nicht berühren.
- Das Anbringen des Gehäuses kann zu einer leichten Unschärfe führen.

In diesem Fall über das Setup-Menü die automatische Hintergrundfokussierung ausführen, nachdem Sie das Gehäuse angebracht und die Schutzfolie entfernt haben.

- Wenn die Auflösung höher als 640x360 eingestellt ist, kann die Bildqualität in Abhängigkeit vom Zoomverhältnis verschlechtert sein. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0124>.

- Befestigen Sie das Gehäuse und sichern Sie es mit einem Einsatz (Zubehör) zum Festziehen der Gehäusebefestigungsschrauben (4 Stellen).

- Richten Sie die Richtung des Panasonic-Logos an der Richtungsmarkierung zur Installation (FRONT) aus.
- Bringen Sie das Gehäuse an, indem Sie den konkaven Bereich des Gehäuses am Vorsprung der Kamera (2 Stellen) ausrichten.
- Befestigen Sie das Gehäuse durch Festziehen der Gehäusebefestigungsschrauben (4 Stellen) mit dem Einsatz (Zubehör). Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m

WICHTIG:

- Achten Sie darauf, dass sich der wasserdichte Gummi nicht von der Rille gelöst hat.

- Entfernen Sie nach der vollständigen Montage den Schutzfilm von der Glockenabdeckung.

■ Entnehmen einer microSD-Speicherkarte

Zum Entnehmen einer microSD-Speicherkarte die Reihenfolge umkehren.

- Das Gehäuse von der Kamera abnehmen.
- Entnehmen Sie die microSD-Speicherkarte, indem Sie sie nach innen drücken, bis Sie ein Klicken hören, während Sie die Karte mit einem Finger festhalten, damit sie nicht herausspringt.
- Das Gehäuse wieder auf der Kamera anbringen.

WICHTIG:

- Achten Sie beim Entnehmen einer microSD-Speicherkarte darauf, dass in der Registerkarte [SD-Speicherkarte] des Setup-Menüs "SD-Speicherkarte" auf "Nicht verwenden" festgelegt ist, bevor Sie die microSD-Speicherkarte entnehmen. Nach dem Entfernen der Speicherkarte die "SD-Speicherkarte" wieder auf "Verwenden" zurückstellen. Informationen zum Setup-Menü finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Anmerkung:

- Eine microSD-Speicherkarte muss zunächst für das Produkt formatiert werden. Informationen über das Formatieren einer microSD-Speicherkarte finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Die kompatiblen microSD-Speicherkarten verwenden. Die aktuellsten Informationen über die kompatiblen microSD-Speicherkarten finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0107>.