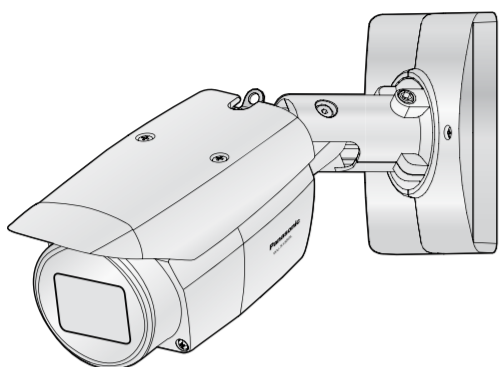


### Netzwerkamera

Modell-Nr. **WV-S1550L**



- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
- Für Informationen über die allgemeine Beschreibung dieses Produkts, siehe die "Wichtige Informationen" auf der mitgelieferten CD-ROM. Für Informationen zur Durchführung der Einstellungen und zur Bedienung der Kamera beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung auf der folgenden Panasonic Support-Webseite: <https://security.panasonic.com/download/>
- Bitte lesen Sie den Abschnitt Wichtige Informationen, bevor Sie den Rest des Handbuchs lesen.

Panasonic Corporation  
<http://www.panasonic.com>

Panasonic Corporation  
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:



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

© Panasonic Corporation 2018

N0518-0 PGQP2653ZA

#### 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 Betriebslaubnis 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 unergetlich 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 Strafgeelder 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/s 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 eingedringenen Gegenständen, wenn das Gerät Regen oder übermäßiger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht richtig funktioniert oder fallen gelassen wurde.

### Problembehandlung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, sehen Sie im Kapitel "Problembehandlung" unter Wichtige Informationen auf der CD-ROM und in der Bedienungsanleitung auf der Panasonic Support-Webseite nach. Prüfen Sie anschließend das Problem.

### 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 Panasonic auf irgendwelche Anfragen bezüglich des Inhalts des Quellcodes nicht antwortet.

#### 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).

### Standardzubehör

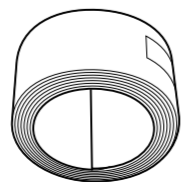
Installationshandbuch (vorliegendes Dokument) ... 1 Satz  
CD-ROM\*1 ..... 1 St.  
Important Safety Instructions ..... 1 St.  
Code-Aufkleber\*2 ..... 1 St.  
Garantiekarte ..... 1 St.

\*1 Die CD-ROM enthält mehrere Arten von Bedienungsanleitungen 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 St.  
Befestigungsschraube der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (M3x6 mm).... 3 St.  
(einschl. 1 Reserve)  
Wasserdichtem Band ..... 1 St.  
Wasserdichte RJ45 Steckerabdeckung ..... 1 St.  
Wasserdichte RJ45 Steckerverbinderkappe.... 1 St.  
4-poliges Alarmskabel ..... 1 St.  
2-poliges Netzkabel ..... 1 St.  
Fangdraht ..... 1 St.  
Fangdrahthalterung ..... 1 St.  
Befestigungsschrauben für Fangdrahthalterung mit Federscheibe (M3x10 mm)..... 2 Stk.  
(einschl. 1 Reserve)  
Adapterdose ..... 1 St.  
Montageschrauben (M5x20 mm) ..... 5 St.  
(einschl. 1 Reserve)  
Adapterdose Montageschraube (M4x35 mm) ... 1 St.

Wasserdichtem Band



## Vorbereitungen

### Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

Vor Beginn der Montage die für die einzelnen Montageverfahren erforderlichen Teile bereit legen. Die erforderlichen Teile sind in folgender Tabelle zusammengefasst.

Montageverfahren	Empfohlene Schraube	Beschreibung des Montageverfahrens
Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand*1 (wenn Platz für die Verkabelung in der Decke oder Wand ist)	M5-Schrauben / 4 St.	[Typ 1]
Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren*1 * Nur Metallanschlusskästen verwenden.	M4-Schrauben / 4 St.*2	[Typ 2]
Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose an der Decke oder Wand (ca. 510 g)*1 (wenn kein Platz für die Verkabelung in der Decke oder Wand ist)	M5-Schrauben / 4 St.	[Typ 3]
Montage der Kamera mit der WV-Q188 (Stab-Montagehalterung: ca. 1,2 kg, Option) oder der WV-Q189 (Ecken-Montagehalterung: Ca. 1,3 kg, Option).*3	M5-Schrauben / 4 St.	Beachten Sie die Bedienungsanleitung für die Halterung.

- \*1 Bei der Montage der Kamera an der Decke oder Wand muss der Fangdraht (Zubehör) angebracht werden. Eine M6-Schraube und Mutter oder 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.
- \*3 Vier Schrauben (M5) zur Befestigung der Kamera an der WV-Q188 und WV-Q189 sind im Lieferumfang der Halterung enthalten. Einzelheiten zur Vorgehensweise beim Anbringen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Halterungen.

#### WICHTIG:

- Für die in den obigen Methoden ([Typ 1] bis [Typ 3]) verwendeten Schrauben und Anker die Mindestausreißfestigkeit von 724 N unbedingt mit der Schraube oder dem Anker 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

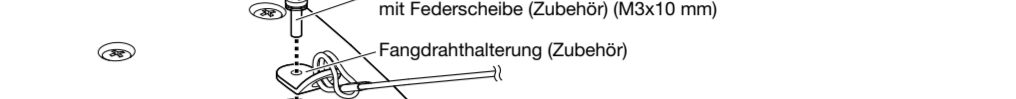
#### [1] Anbringen des Fangdrahts.

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.

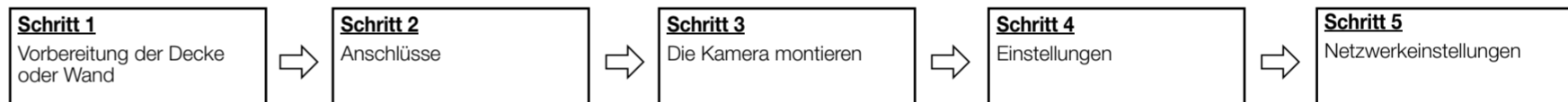
#### [3] Das blaue Band von der Kameraarmeinheit abziehen.

- An der Unterseite der Kamera befindet sich eine Lüftungsöffnung. Blockieren Sie die Unterseite nicht, da die Innenfeuchtigkeit durch diese Lüftungsöffnung abgegeben wird. Wasser gelangt nicht ins Innere.

## Installation

Die Montage wird in 5 Schritten erläutert.

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



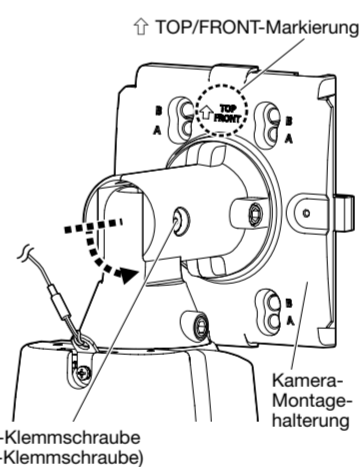
### Schritt 1 Vorbereitung der Decke oder Wand

\* 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 zeigt 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

<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.

\* Den Durchmesser und die Tiefe des Lochs entsprechend der Größe der Befestigungsschrauben oder Anker (4 St.) (M5: vor Ort zu beschaffen) bestimmen.

#### 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 "Kabelzugangsoffnung" aus der rechten Abbildung nicht benötigt. (Für die seitliche Kabeldurchführung der Kamera siehe die Abbildung von ② in [Typ 1] von "Schritt 3 Die Kamera montieren".)

#### [Typ 2] Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren.

Zur Vorbereitung von Decke oder Wand ist keine Tätigkeit erforderlich.

#### Anmerkung:

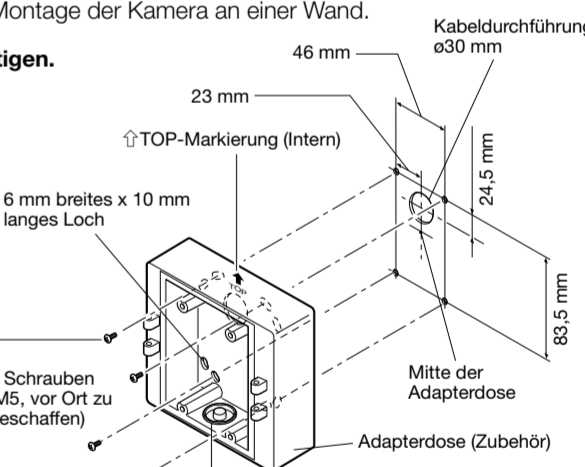
- Wenn Anschlusskästen oder Ähnliches verwendet werden, ist es empfehlenswert, 2 Stücke Seite an Seite zu verwenden. (Befestigen der Kamera an einen Anschlusskasten und Herstellen von Anschlüssen an andere erleichtert die Kabelanschlüsse.)

#### [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.

- Vorbohrungen und einen Kabeldurchlass (siehe die Abbildung rechts für die Abmessungen) bohren. (Vorbohrungen nur bohren, wenn Anschlüsse durch das Kabelzugangsloch von der Unterseite der Kamera 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 Schrauben und das Kabelzugangsloch 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

