



# Installation

Die Montage wird in 5 Schritten erläutert.



## Schritt 1 Vorbereitungen

Es gibt 4 Verfahren zum Installieren der Kamera an der Decke oder Wand wie unten beschrieben. Vor Beginn der Montage die für die einzelnen Montageverfahren erforderlichen Teile bereit legen. Die erforderlichen Teile sind in folgender Tabelle zusammengefasst.

| Montageverfahren   | Empfohlene Schraube | Mindestausreißfestigkeit (pro Schraube)           |
|--|---------------------|---|
| (1) Montage der Kamera über eine Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse an der (A) Halteplatte (Zubehör).  | M4-Schrauben × 4    | 196 N   |
| (2) Montage der Kamera mithilfe der Halteplatte direkt an der Decke oder Wand (wo die Verkabelung in der Decke oder Wand untergebracht werden kann). | M4-Schrauben × 4    | 196 N   |
| (3) Die Kamera mithilfe der Deckenmontagehalterungen WV-Q174B (ca. 280 g) an der Decke montieren.*1  | —                   | Die Decke muss ausreichende Festigkeit aufweisen. |
| (4) Montage der Kamera mithilfe der Deckenmontagehalterungen WV-Q105A (ca. 150 g) an einer nicht ausreichend festen Decke *1                         | Ankerschrauben × 2  | *2  |

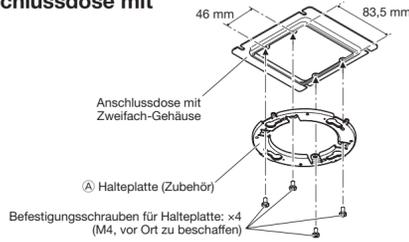
\*1 Zu Informationen über die Montage der Kamera mithilfe der Montagehalterungen (3) WV-Q174B oder (4) WV-Q105A siehe die diesen Produkten beiliegende Bedienungsanleitung.  
\*2 Sicherstellen, dass die Decke nach der Installation mindestens das Fünffache des Gewichts der Kamera, der Halteplatte und der Ankerschraube tragen kann.

### WICHTIG:

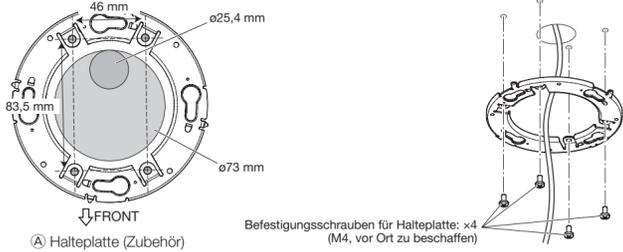
- Zum Befestigen der (A) Halteplatte (Zubehör) an der Decke oder Wand 4 Schrauben (M4) beschaffen.
- Für die obigen Montageverfahren (1) und (2) muss pro Schraube oder Anker eine Ausreißfestigkeit von mindestens 196 N vorhanden sein.
- Bei Montage der Kamera an einer Betondecke AY Stöpselschraube (M4) verwenden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 1,6 N·m)
- Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material der Decke, an der die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn die Deckenplatte zu schwach ist, um das Gesamtgewicht zu tragen, muss der Einbaubereich verstärkt werden.

## Schritt 2 Befestigung der Halteplatte

### (1) Verwendung einer Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse



### (2) Verwendung der Halteplatte (Zubehör)



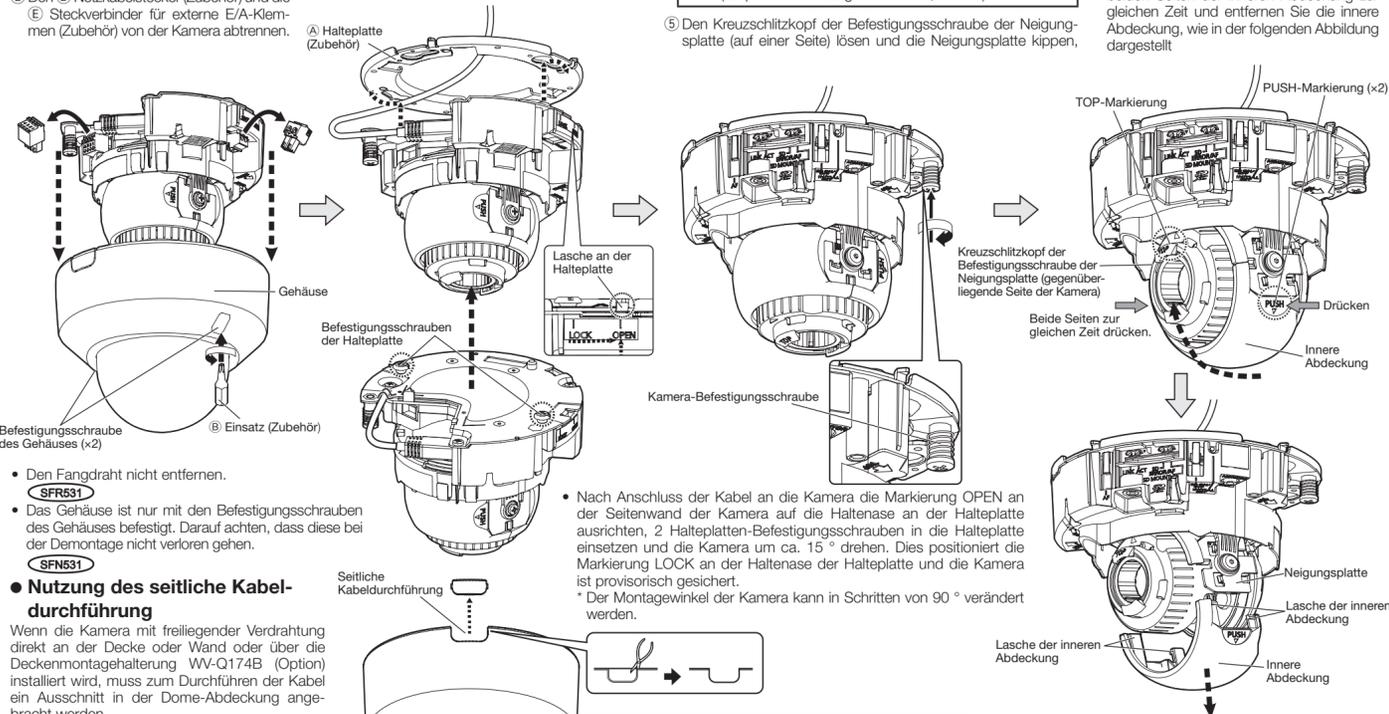
- Wenn die Einbaurichtung der Kamera bereits festgelegt ist Die Markierung FRONT (FRONT) an der Kamera zeigt die Einbaurichtung der Kamera an) auf der (C) Schablone A (Zubehör) in die gewünschte Richtung drehen und eine Öffnung von 25,4 mm Durchmesser bohren.
- Wenn die Einbaurichtung der Kamera noch nicht festgelegt ist oder wenn die Richtung der bereits eingebauten Kamera geändert werden soll Um die Einbaurichtung der Kamera in der Zukunft ändern zu können, eine Öffnung von 73 mm Durchmesser in die Mitte bohren. Bei dieser Anordnung kann die Einbaurichtung der Kamera in Stufen von 90 ° verändert werden.

## Schritt 3 Montage der Kamera an der Halteplatte

- Die 2 Befestigungsschrauben des Gehäuses mit dem (B) Schraubeneinsatz (Sechskantschlüssel, Schraubengröße 6,35 mm T10) (Zubehör) lösen und das Gehäuse von der Kamera entfernen.
- Den (D) Netzkabelstecker (Zubehör) und die (E) Steckverbinder für externe E/A-Klammern (Zubehör) von der Kamera abtrennen.
- Die Kabelanschlüsse der Kamera entsprechend den Anweisungen in "Anschlüsse" ausführen, zur provisorischen Befestigung der Kamera die Halteplatten-Befestigungsschrauben in die Öffnungen in der (A) Halteplatte (Zubehör) einsetzen und drehen.
- Die Kamera mit den Kamera-Befestigungsschrauben festziehen.

### WICHTIG:

- Die Kamera-Befestigungsschraube festziehen. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen und beschädigt werden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m)



- Den Fangdraht nicht entfernen. (SFR531)
- Das Gehäuse ist nur mit den Befestigungsschrauben des Gehäuses befestigt. Darauf achten, dass diese bei der Demontage nicht verloren gehen. (SFR531)

### • Nutzung des seitliche Kabel-durchführung

Wenn die Kamera mit freiliegender Verdrahtung direkt an der Decke oder Wand oder über die Deckenmontagehalterung WV-Q174B (Option) installiert wird, muss zum Durchführen der Kabel ein Ausschnitt in der Dome-Abdeckung angebracht werden.

### WICHTIG:

- Feilen Sie die scharfen Kanten der seitlichen Kabeldurchführungsbohrung ab, um Verletzungen zu vermeiden und die Kabel zu schützen.

### WICHTIG:

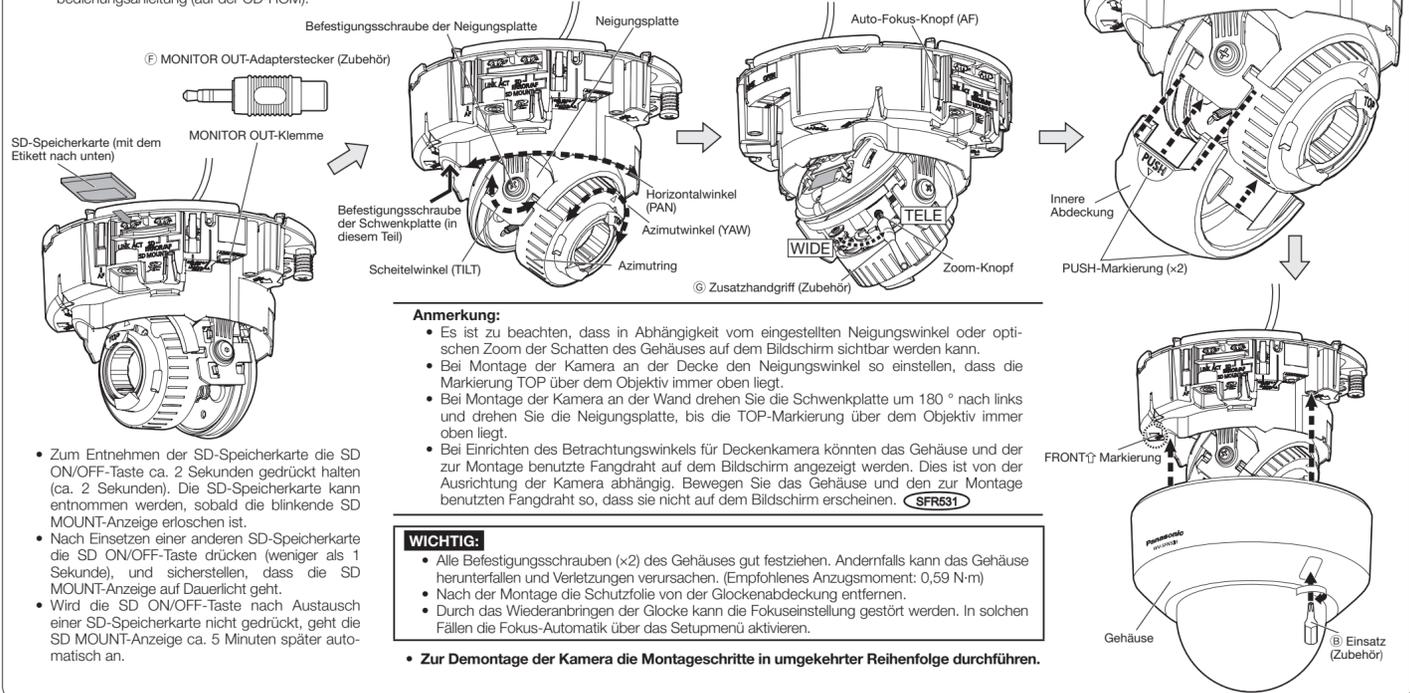
- Um zu verhindern, dass das Gerät bei den Montagearbeiten unter Strom steht, die 12-V-Gleichstrom- bzw. die PoE-Stromversorgung unterbrechen.

### Anmerkung:

- Drücken Sie auf die PUSH-Markierung, lösen Sie die vier Laschen der inneren Abdeckung von der Neigungsplatte und entfernen Sie die innere Abdeckung.

## Schritt 4 Einstellung

- Die Kamera über ein LAN-Kabel oder ein 12-V-Gleichstromkabel mit Strom versorgen.
- Den (F) MONITOR OUT-Adapterstecker (Zubehör) an die MONITOR OUT-Klemme der Kamera anschließen; anschließend der Einstellmonitor mit einem Kabel mit Cinchstecker (vor Ort zu beschaffen) anschließen.
- Ggf. eine SD-Speicherkarte in den SD-Speicherkarteneinschub einsetzen.
  - Die SD-Speicherkarte mit dem Etikett nach unten einsetzen.
  - Für Informationen zum Einstellen der SD-Speicherkarte beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung (auf der CD-ROM).
- Lösen die Befestigungsschraube der Schwenkplatte und den Kamerawinkel mithilfe der Neigungsplatte, Schwenkplatte und des Azimutrings einstellen. Horizontalwinkel (PAN): +120 ° (Rechts) bis -240 ° (Links) Scheitelwinkel (TILT): ±85 ° Azimutwinkel (YAW): ±100 °
- Den Kreuzschlitzkopf der Befestigungsschraube der Neigungsplatte (auf einer Seite) und die Befestigungsschraube der Schwenkplatte festziehen. Anschließend die Kamera befestigen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m)



### Anmerkung:

- Es ist zu beachten, dass in Abhängigkeit vom eingestellten Neigungswinkel oder optischen Zoom der Schatten des Gehäuses auf dem Bildschirm sichtbar werden kann.
- Bei Montage der Kamera an der Decke den Neigungswinkel so einstellen, dass die Markierung TOP über dem Objektiv immer oben liegt.
- Bei Montage der Kamera an der Wand drehen Sie die Schwenkplatte um 180 ° nach links und drehen Sie die Neigungsplatte, bis die TOP-Markierung über dem Objektiv immer oben liegt.
- Bei Einrichten des Betrachtungswinkels für Deckenkamera könnten das Gehäuse und der zur Montage benutzte Fangdraht auf dem Bildschirm angezeigt werden. Dies ist von der Ausrichtung der Kamera abhängig. Bewegen Sie das Gehäuse und den zur Montage benutzten Fangdraht so, dass sie nicht auf dem Bildschirm erscheinen. (SFR531)

### WICHTIG:

- Alle Befestigungsschrauben (x2) des Gehäuses gut festziehen. Andernfalls kann das Gehäuse herunterfallen und Verletzungen verursachen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m)
- Nach der Montage die Schutzfolie von der Glockenabdeckung entfernen.
- Durch das Wiederanbringen der Glocke kann die Fokuseinstellung gestört werden. In solchen Fällen die Fokus-Automatik über das Setupmenü aktivieren.

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

## Schritt 5 Netzwerkeinstellungen

### Einstellung der Kamera für den Zugriff über einen PC

Im Folgenden wird die Konfigurierung einer auf die Vorgabewerte eingestellten Kamera beschrieben. Wenn auf dem PC eine Firewall-Software installiert ist, kann das Einstellprogramm eventuell keine Kameras im Netzwerk erkennen. Die Firewall-Software sollte deshalb für die Kameraeinstellung vorübergehend deaktiviert werden. Zur Konfigurierung des Netzwerks wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerk-Administrator oder Internet-Diensteanbieter.

- Die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des PC einsetzen.

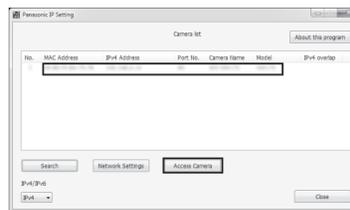
- Der Lizenzvertrag wird angezeigt. Den Vertrag lesen und zur Zustimmung das Ankreuzfeld neben "I accept the term in the license agreement" markieren und [OK] anklicken.
- Das Launcher-Fenster wird angezeigt. Erscheint das Launcher-Fenster nicht, die Datei "CDLauncher.exe" auf der CD-ROM durch Doppelklick öffnen.



### Anmerkung:

- Zu Einzelheiten über den CD-Launcher siehe "Gebrauch der CD-ROM" in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

- Die [Run]-Taste neben [IP Setting Software] anklicken. Der Bildschirm [Panasonic IP Setting] wird angezeigt. Nach Erkennung der Kamera wird die MAC-Adresse/IP-Adresse angezeigt.
- Die einzustellende Kamera wählen und [Access Camera] anklicken.



### Anmerkung:

- Unter den auf dem Bildschirm [Panasonic IP Setting] angezeigten Kameras die Kamera anklicken, deren MAC-Adresse mit der auf der einzustellenden Kamera aufgedruckten MAC-Adresse übereinstimmt.

- Wenn der Installationsbildschirm der Viewer-Software "Network Camera View 4S" angezeigt wird, die Installation nach den Anweisungen des Assistenten starten. (Die Viewer-Software wird von der Kamera aus installiert.)

- Die "Live"-Seite wird angezeigt.
- Falls sich die Viewer-Software "Network Camera View 4S" nicht installieren lässt oder keine Bilder angezeigt werden, die Software durch Anklicken der [Install]-Taste neben [Viewer Software] im Launcher-Fenster starten.
- Vor dem Gebrauch der Kamera auf der "Allgemeines"-Seite unter "Setup" die Einstellungen für [Uhrzeit/Datum] vornehmen.

### Anmerkung:

- Wenn auf der "Live"-Seite keine Bildanzeige erfolgt, siehe Fehlersuche in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.
- Zur erhöhten Netzwerksicherheit kann der Zugriff auf die Kameras über HTTPS verschlüsselt werden. Zu Einzelheiten über die HTTPS-Einstellungen siehe die Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.
- Anklicken der [Setup]-Taste auf der "Live"-Seite bringt das Benutzer-Authentifizierungsfenster zur Anzeige. Default-Benutzernamen und -Passwort wie folgt eingeben. Benutzernamen: admin Passwort: 12345
- Bei der Änderung von Einstellungen, die auf die Netzwerkeinstellungen Einfluss haben, wie z.B. von Verbindungsmodus, IP-Adresse und Subnetzmaske, auf die Schaltfläche [Network Settings] auf dem Bildschirm [Panasonic IP Setting] wie in Schritt (3) gezeigt klicken und anschließend die einzelnen Einstellungen ändern.
- Aufgrund von Sicherheitsverbesserungen in der "IP Setting Software", können die "Network settings" der zu konfigurierenden Kamera nicht mehr geändert werden, nachdem etwa 20 Minuten seit dem Einschalten der Kamera vergangen sind. (Wenn die effektive Periode im "IP-Kurz-Setup" auf "nur 20Min." eingestellt ist.) Die Einstellungen können jedoch auch nach 20 Minuten bei Kameras im Modus Initial Set geändert werden.
- "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite", das die Live-Überwachung und die Aufzeichnung der Bilder mehrerer Kameras unterstützt, kann genutzt werden. Zu Einzelheiten siehe unsere Webseite unter (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>).