

Teile und Funktionen

<Ganze Einheit>

Schwenkplatte (PAN)
Azimutring (YAW)
Kamera
TILT-Befestigungsschraube
Gehäuse
Glockenabdeckung
microSD-Symbol
microSD-Steckplatz

<Klemmen>

RJ45-Netzwerkstecker

■ 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.

Die Kamera ausschalten

⇒

Die INITIAL SET-Taste gedrückt halten und die Stromversorgung der Kamera einschalten

⇒

15 Sekunden

⇒

Die Taste loslassen

⇒

Etwa 2 Minuten

⇒

Die Kamera startet und die Einstellungen einschließlich der Netzwerkeinstellungen werden initialisiert

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

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

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

<Kameragehäuse>

Richtungsmarkierung zur Installation (TOP ↑)

- Muss bei der Wandmontage nach oben weisen.

Schwenkplatte (PAN)

FRONT

Richtungsmarkierung zur Installation (FRONT →)

- FRONT soll auf die Vorderseite der Kamera weisen (die Seite mit dem Panasonic-Logo).

INITIAL SET-Taste
TELE-Taste
WIDE-Taste
LINK-Anzeige
ACT-Anzeige

▼-Symbol

- Richtung der Bildschirmanzeige nach unten

Schritt 3 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.

Anmerkung:

- Da der Raum zum Unterbringen der Stecker begrenzt ist, ein Ethernetkabel mit den in der Abbildung angegebenen Abmessungen verwenden.

Durchsichtiger Teil der Glocke
30 mm
40 mm
9 mm
13 mm

Schritt 4 Die Kamera montieren

Sichern Sie die Kamera mit Befestigungsschrauben (2 St.) (M4: vor Ort zu beschaffen).

Mindestausreißfestigkeit: 196 N

Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren

Kamerabefestigungsposition

Befestigungsschrauben (2 St.) (M4: vor Ort zu beschaffen)

Schritt 1 Vorbereitungen

[1] Die Gehäusebefestigungsschrauben (2 St.) lösen und das Gehäuse von der Kamera entfernen.

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

Gehäusebefestigungsschrauben (2 St.)

Gehäuse

Nutzung des seitliche Kabeldurchführung

Wenn Sie die Kamera an der Decke oder Wand mit freiliegenden Kabeln anbringen, einen Bereich des Gehäuses ausschneiden, um ein Kabelzugangloch zu öffnen.

Seitliche Kabeldurchführung

WICHTIG:

- Um Verletzungen zu vermeiden und die Kabel zu schützen, bearbeiten Sie die seitliche Kabeldurchführung mit einer Feile, um die scharfen Kanten zu entgräten.

Schritt 2 Vorbereitung der Installationsfläche

Ein Loch in die Installationsfläche bohren. (2 Schraubenlöcher/1 Kabelzugangloch).

Anmerkung:

- Bei der Installation an einer Wand das Loch so bohren, 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 seitliche Kabeldurchführung der Kamera verlegen, müssen Sie ein Kabelzugangloch an der Installationsfläche anbringen.

Kabelzugangloch (ø30 mm)

20 mm

83,5 mm

46 mm

Löcher für die Befestigungsschrauben (Kamerabefestigungsposition)

Richtungsmarkierung zur Installation (TOP ↑)

Kamerabefestigungsposition

FRONT

Richtungsmarkierung zur Installation (FRONT →)

Schritt 5 Einstellungen

[1] Die Kamera einschalten.

[2] Die IP Setting Software (IP-Einstellungssoftware) herunterladen und starten und die Netzwerkverbindung mithilfe der auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: 0123> aufgeführten Informationen herstellen.

[3] Die Kamerarichtung einstellen.

- Die TILT-Befestigungsschraube lösen.
- Den horizontalen Winkel (PAN), vertikalen Winkel (TILT) und Azimutwinkel (YAW) einstellen, während Sie den Bildschirm des PCs im Netzwerk beobachten.
Horizontaler (PAN) Winkel: ±180°
Vertikaler Winkel (TILT): -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 "Bildrotation" auf "180° (Höhenverkehrt)" einstellen. Informationen zur Konfiguration der "Bildrotation" 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.

[4] Das Zoomverhältnis der Kamera einstellen.

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

Anmerkung:

- 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>.

[5] Befestigen Sie das Gehäuse und sichern Sie es durch Festziehen der Gehäusebefestigungsschrauben.

Zur Installation das Gehäuse durch Ausrichten des Panasonic-Logos auf die Richtungsmarkierung zur Installation (FRONT →) auf der Kamera befestigen. Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m

[6] Entfernen Sie nach der vollständigen Montage den Schutzfilm von der Glockenabdeckung.

WIDE-Taste
TELE-Taste

Richtungsmarkierung zur Installation (FRONT →)

Panasonic-Logo

Gehäusebefestigungsschrauben (2 St.)

Glockenabdeckung

Gehäuse

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.
- Das Gehäuse wieder auf der Kamera anbringen.

Anmerkung:

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

Rückseite der microSD-Speicherkarte

microSD-Speicherkarte (die bedruckte Seite weist nach unten)

microSD-Symbol

microSD-Steckplatz

■ Entnehmen einer microSD-Speicherkarte

Zum Entnehmen einer microSD-Speicherkarte die Reihenfolge umkehren.

- Das Gehäuse von der Kamera abnehmen.
- Die microSD-Speicherkarte entnehmen, indem Sie sie nach unten 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>.