

Anpassen des Blickwinkels

Es gibt 2 Möglichkeiten, die Einstellung vorzunehmen; "Automatisch anpassen" und "Manuell anpassen".

PGQQ1441ZA N0321-0

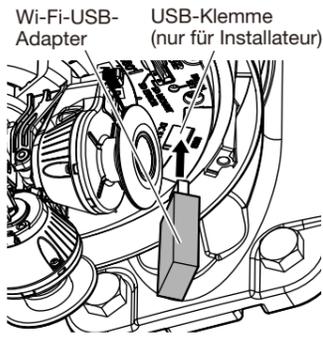
Vorbereitung für die Anpassung

[1] Die Kamera einschalten.

[2] Den Wi-Fi-USB-Adapter (vor Ort zu beschaffen) in die USB-Klemme (nur für Installateur) einsetzen.

Darauf achten, einen Wi-Fi-USB-Adapter zu verwenden, dessen Funktionsfähigkeit von uns geprüft wurde. Siehe unsere Support-Website <Kontroll-Nr.: C0114> für Betriebsprüfungsinformationen über den Wi-Fi-USB-Adapter.

- Wenn Sie den Wi-Fi-USB-Adapter nicht verwenden (wenn Sie die Einstellung mit einem direkt mit einem Ethernetkabel verbundenen PC vornehmen), laden Sie die IP Setting Software herunter, starten Sie sie und stellen Sie die Verbindung mit dem Netzwerk her, indem Sie die Informationen befolgen, die sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: 0123> finden. Zeigen Sie die Registerkarte "Einfache Installation" von "Schnell-Setup" aus dem Kameramenü an und gehen Sie dann zu "Anpassung (Auto)" (unten) oder "Anpassung (Manuell)" (unten rechts).



[3] Wählen Sie "Wi-Fi" aus der Einstellung eines Tablet-PC oder Smartphones und verbinden Sie dann mit dem Wi-Fi-USB-Adapter, der an der Kamera angebracht ist.

Siehe das Handbuch des Wi-Fi-USB-Adapters und verwendeten Geräts, um herauszufinden, wie man sie verbindet.

SSID : "Produkt-Nr._Serien-Nr. der Kamera"
Passwort : "cam_" + "Serien-Nr. der Kamera"

[4] Starten Sie den Browser auf einem Tablet-PC oder Smartphone und geben Sie dann die folgende URL ein, um die Verbindung mit der Kamera herzustellen. http://192.168.12.10

Wenn der Zugriff auf http://192.168.12.10 fehlschlägt, versuchen Sie http://10.0.0.10.

Bei "Automatisch anpassen" ⇨ Gehen Sie zu "Anpassung (Auto)" (unten links)

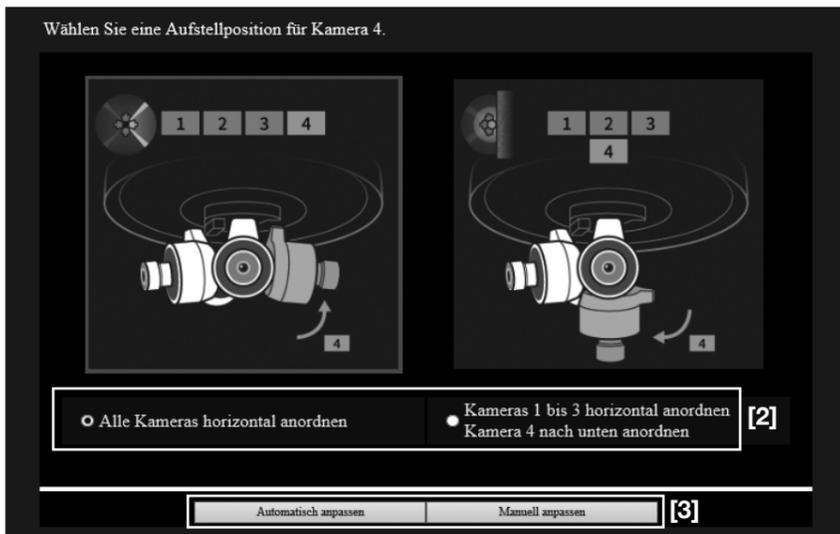
* Diese Option kann nur verwendet werden, wenn der vertikale (TILT) Winkel der Kamera, die die Bilder horizontal aufnimmt, auf den am meisten nach oben gerichteten Winkel (80°) eingestellt ist. Andernfalls manuell einstellen.

* Weitere Informationen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0129>.

Bei "Manuell anpassen" ⇨ Gehen Sie zu "Anpassung (Manuell)" (unten)

Anpassung (Auto)

[1] Der Anfangsbildschirm der Kamera wird auf dem Browser des Tablet-PC oder Smartphones angezeigt.



[2] Wählen Sie eine Anordnung für die Kameras aus.

Alle Kameras horizontal anordnen (Nachfolgend als "Horizontales Layout" bezeichnet.)
Diese Option wird ausgewählt, wenn die Kamera 4 horizontal angebracht ist, um die Umgebung in einem breiten Bereich aufzunehmen.

Kameras 1 bis 3 horizontal anordnen/Kamera 4 nach unten anordnen (Nachfolgend als "Layout horizontal + nach unten" bezeichnet):

Diese Option wird ausgewählt, wenn die Kamera 4 nach unten gerichtet angebracht ist, um die Umgebung und den Bereich unter ihr aufzunehmen. Nur die Bilder der Kamera 4 werden vertikal gespiegelt.

Anmerkung:

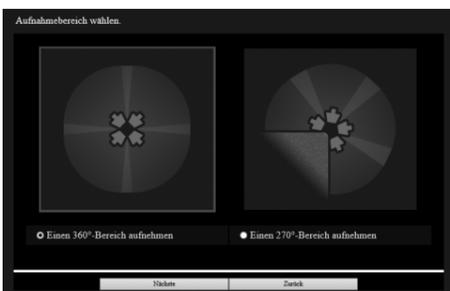
- Aufgrund der Wirksamkeit der ClearSight-Beschichtung ist es wahrscheinlich, dass sich Tropfen direkt unter der Kamera ansammeln, was zu einer partiellen Verzerrung des Videos führen kann.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0130>.

[3] Klicken Sie auf die Taste [Automatisch anpassen].

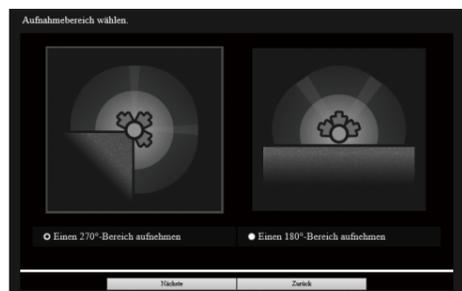
[4] Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie einen Aufnahmebereich aus.

Anmerkung:

- Wenn Sie die Taste [Zurück] drücken, kehrt der Bildschirm zum vorherigen Einrichtungsbildschirm zurück.



Bei Wahl von "Horizontales Layout"



Bei Wahl von "Layout horizontal + nach unten"

[5] Klicken Sie auf die [Nächste]-Taste.

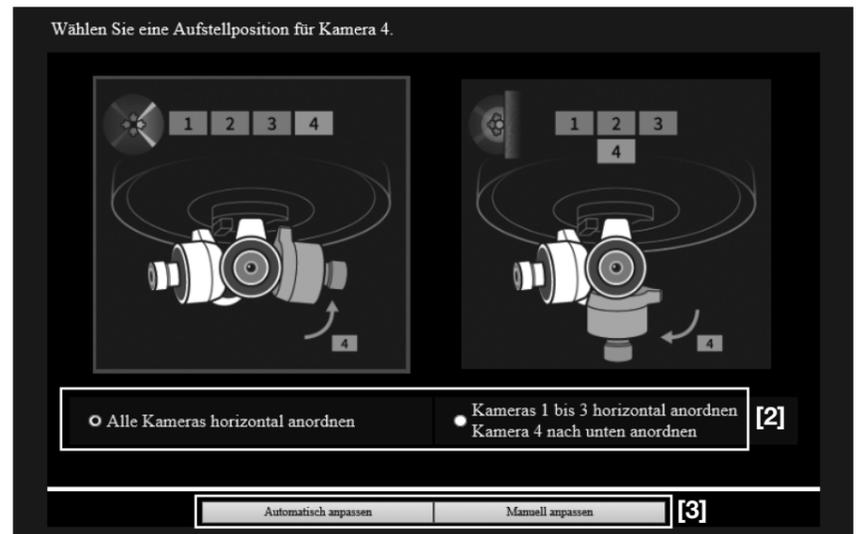
Das folgende Fenster wird angezeigt. (Wenn Sie "Horizontales Layout" und dann "Einen 360°-Bereich aufnehmen" ausgewählt haben.)



⇨ Weiter mit "Anpassung (Auto) Fortsetzung" (linke Seite auf der Rückseite)

Anpassung (Manuell)

[1] Der Anfangsbildschirm der Kamera wird auf dem Browser des Tablet-PC oder Smartphones angezeigt.



[2] Wählen Sie eine Anordnung für die Kameras aus.

Alle Kameras horizontal anordnen (Nachfolgend als "Horizontales Layout" bezeichnet.)
Diese Option wird ausgewählt, wenn die Kamera 4 horizontal angebracht ist, um die Umgebung in einem breiten Bereich aufzunehmen.

Kameras 1 bis 3 horizontal anordnen/Kamera 4 nach unten anordnen (Nachfolgend als "Layout horizontal + nach unten" bezeichnet):

Diese Option wird ausgewählt, wenn die Kamera 4 nach unten gerichtet angebracht ist, um die Umgebung und den Bereich unter ihr aufzunehmen. Nur die Bilder der Kamera 4 werden vertikal gespiegelt.

Anmerkung:

- Aufgrund der Wirksamkeit der ClearSight-Beschichtung ist es wahrscheinlich, dass sich Tropfen direkt unter der Kamera ansammeln, was zu einer partiellen Verzerrung des Videos führen kann.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0130>.

[3] Klicken Sie auf die Taste [Manuell anpassen].

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



Bei Wahl von "Horizontales Layout"



Bei Wahl von "Layout horizontal + nach unten"

[4] Kamerawinkel einstellen.

- ① Wenn "Layout horizontal + nach unten" (Kamera 4 ist mit Aufnahmeorientierung nach unten zeigend installiert) ausgewählt ist, drehen Sie die Kamera 4 vertikal nach unten, indem Sie sich auf <Anpassen des vertikalen (TILT) Winkels> auf der rechten Seite der Rückseite dieses Dokuments beziehen.
- ② Passen Sie unter Bezugnahme von <Anpassen des horizontalen Winkels (PAN)> auf der rechten Seite der Rückseite dieses Dokuments den horizontalen Winkel (PAN) der Kamera 2 an, sodass die Kamera 2 zur aufzunehmenden Bildschirmmitte zeigt.
- ③ Passen Sie den horizontalen Winkel (PAN) der Kameras 1, 3 und 4 an, um den toten Winkel im Aufnahmebereich zu beseitigen.
- ④ Falls erforderlich, passen Sie den TILT-Winkel (vertikal) und YAW-Winkel (Neigung) jeder Kamera unter Bezugnahme auf das rechts auf der Rückseite dargestellte Einstellverfahren an.
- ⑤ Wiederholen Sie falls erforderlich die Schritte ② bis ④, um die Richtung jeder Kamera anzupassen.

Anmerkung:

- Um die Hilfslinie auf dem Bildschirm anzuzeigen oder auszublenden, klicken Sie auf die Taste [Fadenkreuz anzeigen]. Die Hilfslinie hilft, die Horizontalität und Vertikalität des angezeigten Bildes zu prüfen. (Siehe "Mit manuellem Zoom anpassen" unten auf der Rückseite.)
- Wenn Sie die Ansicht "Layout horizontal + nach unten" ausgewählt haben, um den toten Winkel im Aufnahmebereich auszuschalten, stellen Sie den vertikalen (TILT) Winkel der Kamera 1, 2 und 3 zwischen +30° und +65° (X8571) +30° und +60° (S8531) und den vertikalen (TILT) Winkel der Kamera 4 so nah wie möglich an den der Kamera 2 ein.
- Stellen Sie bei Bedarf den Fokus durch Drücken des Auto-Fokus-Knopfes ein. (Siehe "Mit manuellem Zoom anpassen" unten auf der Rückseite.) (S8531)

⇨ Weiter mit "Anpassung (Manuell) Fortsetzung" (rechte Seite auf der Rückseite)

Anpassung (Auto) Fortsetzung

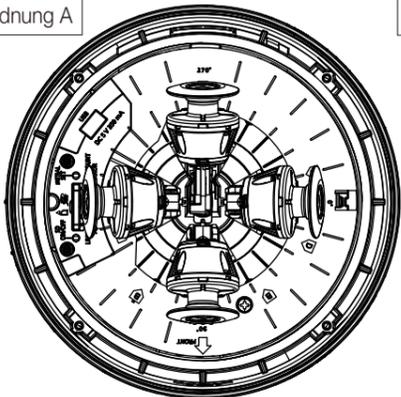
[6] Stellen Sie die horizontale (PAN) Position der vier Kameras mithilfe der Positionseinstellschablone ein, die sich im Innern der Kamera befindet.

- 1 Beziehen Sie sich auf "**<Anpassen des vertikalen (TILT) Winkels>**" auf der rechten Seite und stellen Sie die vertikale (TILT) Richtung aller vier Kameras auf den am meisten nach oben gerichteten Winkel (80°) ein.
- 2 Beziehen Sie sich auf "**<Anpassen des horizontalen Winkels (PAN)>**" auf der rechten Seite und stellen Sie die horizontale (PAN) Richtung der Kamera manuell auf die folgende Position ein. Die Kamerapositionen sind in jedem Fall wie folgt.

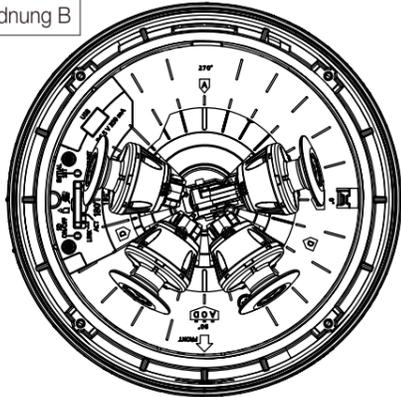
■ Wenn Sie "Horizontales Layout" ausgewählt haben, bewegen Sie die Kamera zu der unten aufgezeigten Position.

"Einen 360°-Bereich aufnehmen" → Anordnung A/"Einen 270°-Bereich aufnehmen" → Anordnung B

Anordnung A



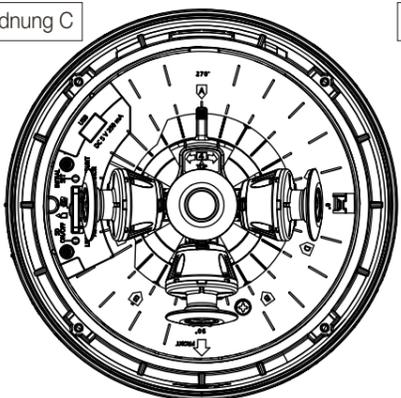
Anordnung B



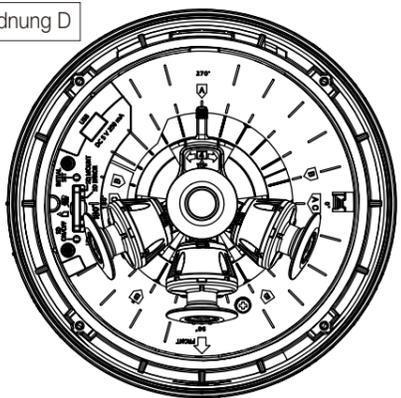
■ Wenn Sie "Layout horizontal + nach unten" ausgewählt haben, bewegen Sie die Kamera zu der unten aufgezeigten Position.

"Einen 270°-Bereich aufnehmen" → Anordnung C/"Einen 180°-Bereich aufnehmen" → Anordnung D

Anordnung C



Anordnung D



[7] Wenn Sie auf die [Nächste]-Taste klicken, wird die Grobeinstellung des Zooms (X8571) oder Zooms/Fokus (S8531) automatisch durchgeführt.

Anmerkung:

- Wenn die Kamera 4 nach unten gerichtet installiert ist, erfolgt die Grobeinstellung nur für die Kameras 1, 2 und 3 des horizontalen Layouts. (Als Ergebnis der Grobeinstellung kann sich zwischen Kamera 2 und Kamera 4 ein toter Winkel gebildet haben.) Beziehen Sie sich bei Bedarf auf "Anpassung (Manuell) Fortsetzung" auf der rechten Seite und stellen Sie die Kamera 4 manuell ein.
- Wenn Sie die Taste [Zurück] drücken, kehrt der Bildschirm zum vorherigen Einrichtungsbildschirm zurück.

[8] Nachdem die automatische Anpassung abgeschlossen ist, wird der Bildaufnahme-/einstellungsbildschirm auf dem Tablet-Bildschirm angezeigt. Nehmen Sie bei Bedarf die Feineinstellung mit dem manuellen Zoom vor.

Beziehen Sie sich auf "Mit manuellem Zoom anpassen" unten zur Anpassung des manuellen Zooms.

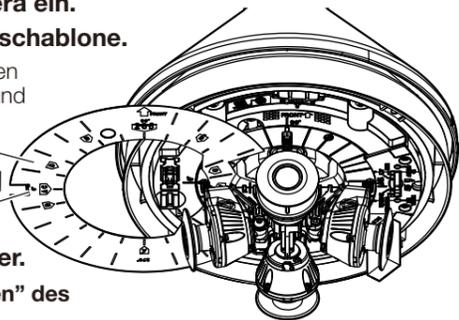
[9] Wenn die Abgrenzung der Bildschirme nicht richtig übereinstimmt, beziehen Sie sich auf "**<Anpassen des Neigungswinkels (YAW)>**" und stellen Sie den Neigungswinkel (YAW) der Kamera ein.

[10] Entnehmen Sie die Positionseinstellschablone.

Trennen Sie das blaue Band ab, lösen Sie den Biegeteil der Positionseinstellschablone ab und ziehen Sie sie heraus.

Positionseinstellschablone

Biegeteil



[11] Entfernen Sie den Wi-Fi-USB-Adapter.

⇒ Weiter mit "Schritt 5 Die Kamera montieren" des "Installationshandbuch"

Anpassung (Manuell) Fortsetzung

Die folgende Erklärung ist ein Beispiel für die Anpassung der Kamera 2. Der nachfolgend erläuterte Anpassungswinkel ist der, wenn alle Kameras in ihren werkseitigen Positionen sind. Der einstellbare Winkel jeder Kamera variiert je nach dem Positionsverhältnis zu den anderen Kameras.

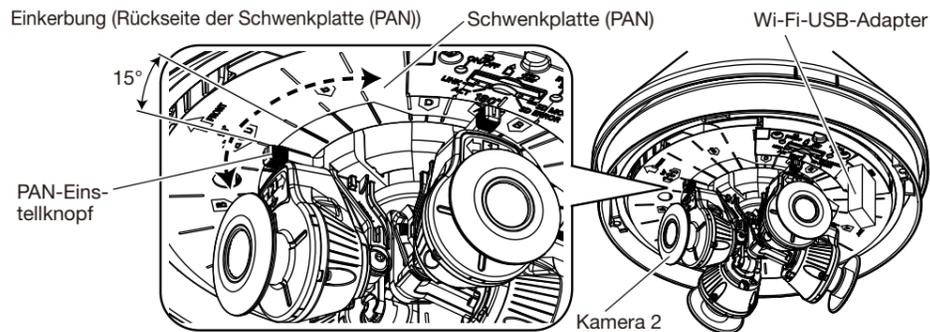
- Achten Sie darauf, während der Anpassung nicht das Objektivteil der Kamera zu berühren.
- Je nach der Einstellungsposition jeder Kameraeinheit kann der Wi-Fi-USB-Adapter auf dem Bildschirm zu sehen sein.

<Anpassen des horizontalen Winkels (PAN)>

Halten und bewegen Sie den PAN-Einstellknopf, um die Richtung jeder Kameraeinheit zu ändern. Kamera 1-4: ±30° (wenn jede Kamera in der werkseitigen Position ist)/Einkerbungsintervall: 2,5°

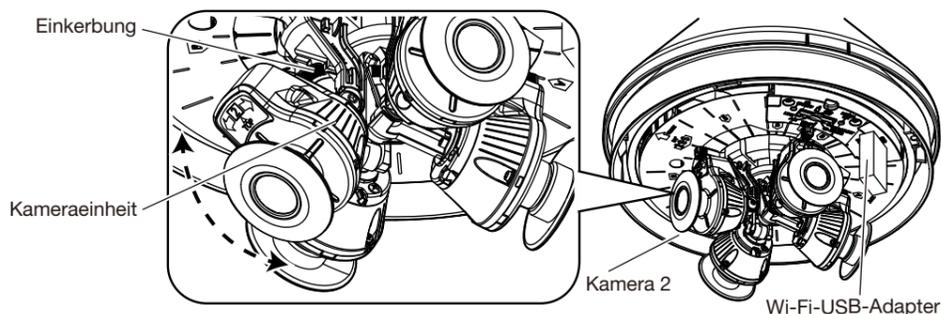
Anmerkung:

- Eine horizontale (PAN) 360°-Schwenkbewegung jeder Kamera ist möglich, indem jede Kameraeinheit der Reihe nach bewegt wird.



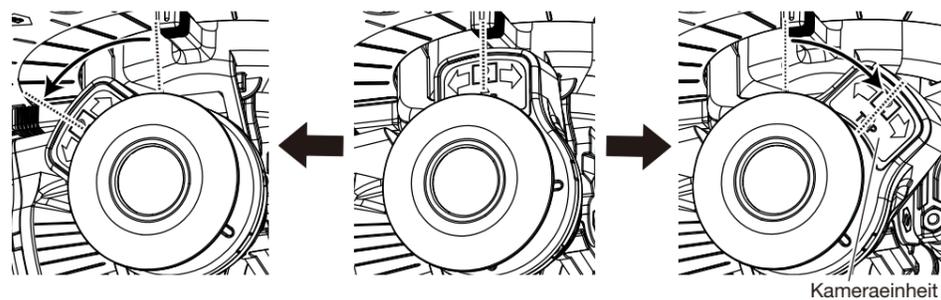
<Anpassen des vertikalen (TILT) Winkels>

Halten und bewegen Sie die Kameraeinheit, um die Richtung jeder Kameraeinheit zu ändern. Kamera 1-3: 30° bis 80°/Kamera 4: -15° bis +80°/Einkerbungsintervall: 2,5°



<Anpassen des Neigungswinkels (YAW)>

Halten und bewegen Sie die Kameraeinheit, um die Neigung jeder Kameraeinheit zu ändern. Kamera 1-4: ±50°/Einkerbungsintervall: 2,5°



[5] Nehmen Sie bei Bedarf die Feineinstellung mit dem manuellen Zoom vor.

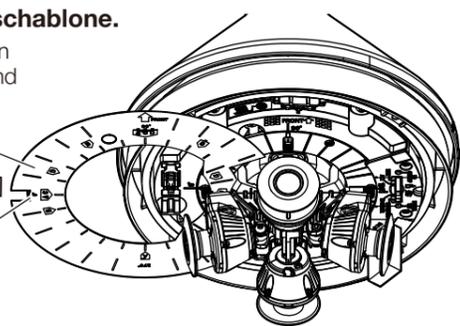
Beziehen Sie sich auf "Mit manuellem Zoom anpassen" unten zur Anpassung des manuellen Zooms.

[6] Entnehmen Sie die Positionseinstellschablone.

Trennen Sie das blaue Band ab, lösen Sie den Biegeteil der Positionseinstellschablone ab und ziehen Sie sie heraus.

Positionseinstellschablone

Biegeteil



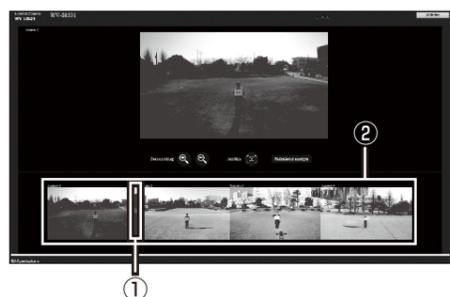
[7] Entfernen Sie den Wi-Fi-USB-Adapter.

⇒ Weiter mit "Schritt 5 Die Kamera montieren" des "Installationshandbuch"

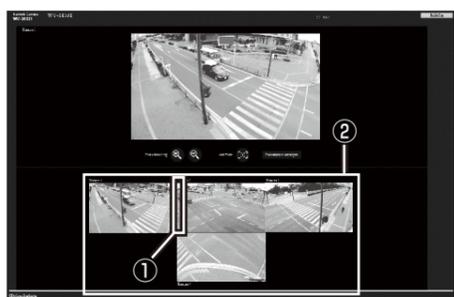
Mit manuellem Zoom anpassen

Wenn Sie den Bildschirm überprüft und festgestellt haben, dass die Abgrenzung zwischen den Bildschirmen nicht richtig ausgerichtet ist, führen Sie die Einstellung mit der Option Mit manuellem Zoom anpassen durch. Die folgende Erklärung ist ein Beispiel für die Anpassung zwischen den Kameras 1 und 2.

- 1 Überprüfen Sie die Abgrenzung der Bildschirme der Kameras 1 und 2 und ermitteln Sie, welche Kamera einzustellen ist.
- 2 Wenn die Kamera 1 einzustellen ist, klicken Sie auf den Bildschirm der Kamera 1, um ihn auszuwählen.



Bei Wahl von "Horizontales Layout"



Bei Wahl von "Layout horizontal + nach unten"

- 3 Nehmen Sie die Einstellung durch Drücken der Zoomeinstellungstasten (Tasten +/-) vor.
- 4 Drücken Sie bei Bedarf den Auto-Fokus-Knopf, um die Fokuseinstellung vorzunehmen. **S8531**

Anmerkung:

- Um die Hilfslinie auf dem Bildschirm anzuzeigen oder auszublenden, klicken Sie auf die Taste [Fadenkreuz anzeigen]. Die Hilfslinie hilft, die Horizontalität und Vertikalität des angezeigten Bildes zu prüfen.

- 5 Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, klicken Sie auf die [Schließen]-Taste in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, um den Vorgang zu beenden. Der Bildschirm kehrt zum Anfangsbildschirm zurück.



Anmerkung