

Schnellstartanleitung

GV-AVD / TVD Serie



Bitte lesen Sie vor der Installation und Verwendung dieses Produkts diese Anweisungen sorgfältig durch und bewahren das Handbuch für einen späteren Gebrauch auf.

UBN-QG-S-DE



© 2021 GeoVision, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Das Handbuch ist urheberrechtlich geschützt und darf weder im Ganzen noch teilweise ohne schriftliche Zustimmung von GeoVision kopiert werden.

Es wurden große Anstrengungen unternommen, um die Genauigkeit des Inhalts dieses Handbuchs sicherzustellen. GeoVision, Inc. gibt weder ausdrücklich noch stillschweigend Gewähr für die Richtigkeit und die Vollständigkeit. Wir haften weder für beiläufige Schäden noch Folgeschäden, die durch Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder beschriebenen Produkte entstanden sind. Die Eigenschaften und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.'

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
<http://www.geovision.com.tw>

Die in diesem Handbuch erwähnten Warenzeichen wie GeoVision, das GeoVision-Logo und Produkte der GV-Serie sind Warenzeichen der GeoVision, Inc.

Oktober 2016

Scannen Sie die folgenden QR-Codes, um die Richtlinien zur Produktgarantie und zum technischen Support zu erhalten:



[Garantie]



[Richtlinie zum technischen Support]

Hinweis zur Verbindung mit GV-VMS / DVR /

NVR

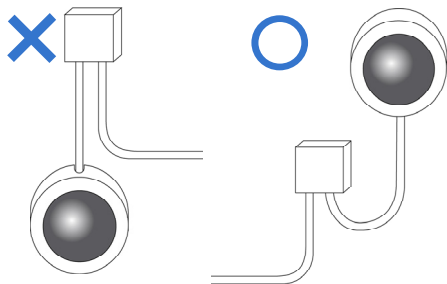
Die GV-IPCAM ist so konzipiert, dass Sie mit GV-VMS / DVR / NVR, einem Videomanagementsystem, funktioniert und darauf aufzeichnet.

- Sobald die Kamera mit dem GV-VMS / DVR / NVR verbunden ist, überschreibt die am GV-VMS / DVR / NVR eingestellte Auflösung die in der Webschnittstelle der Kamera eingestellte Auflösung. Sie können die Auflösung über die Webschnittstelle nur dann ändern, wenn die Verbindung zum GV-VMS / DVR / NVR unterbrochen ist.
- Das Anmeldekennwort der Kamera darf bei Verbindung mit dem GV-VMS weder „&“-Zeichen noch Leerzeichen enthalten.
- Die Videoanalyse-Funktionen unter Intelligent (siehe 3.5 *Intelligent* in der *Bedienungsanleitung*) können nicht mit GV-VMS / DVR / NVR integriert werden

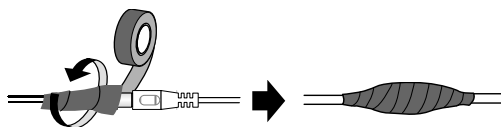
Hinweis zur Installation einer Kamera im Freien

Achten Sie bei Installation der Kamera im Freien auf Folgendes:

1. Die Kamera befindet sich über der Anschlussdose, damit kein Wasser entlang der Kabel in die Kamera gelangt.



2. Jegliche PoE-, Strom-, Audio- und I/O-Kabel sind mit wasserdichtem Silikonkautschuk und dergleichen wasserdicht gemacht.



3. Nach Öffnen der Kameraabdeckung wurden die Schrauben wieder festgezogen und die Abdeckung angebracht.

Hinweis zur Stromversorgung der Kamera

Die Kamera wird per PoE mit Strom versorgt. Wenn Sie die Kamera über den Stromanschluss mit Strom versorgen möchten, wird ein optionales Netzteil benötigt.

Hinweis zur Gesichtserkennung

Zur Nutzung der integrierten Gesichtserkennung der Kamera (siehe 3.5.1.7 *Gesichtserkennung* in der *Bedienungsanleitung*), **nicht unterstützt** von GV-ABL2701-Serie / 2703-Serie / 4701-Serie / 4703 / 4711, GV-ADR2701 / 2702 / 4701 / 4702, GV-EBD2704 / 4701 / 4704 / 4712 / 8800 / 8813, GV-TBL-Serie, GV-TDR2702-Serie / 2704-Serie / 4702-Serie / 4703-Serie / 4704-Serie, GV-TFD4700 und GV-TVD-Serie, sollte die Kamera entsprechend den nachstehenden Kriterien installiert werden.

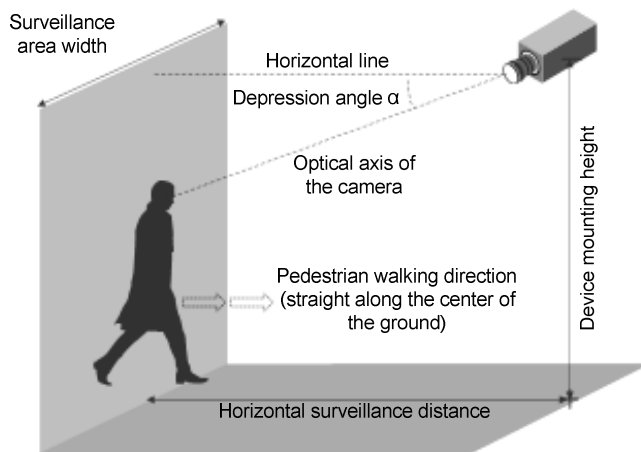
Überwachungsbedingungen

- Die Kamera sollte an einem Ort mit gleichmäßiger, ausreichender Beleuchtung installiert werden, an dem die zu erkennenden Gesichter gut ausgeleuchtet sind.

| Beispiel einer empfohlenen Szene | Beispiel einer nicht empfohlenen Szene |
|---|--|
|  |  |

Kameraposition

- Die Kamera muss in einer empfohlenen Höhe von 2,5 bis 3 m montiert werden.
- Die Kamera muss mit einem empfohlenen nach unten gerichteten Winkel von etwa 10° montiert werden.
- Die Kamera muss so positioniert sein, dass das/die zu erkennende(n) Gesicht(er) am Objektiv der Kamera ausgerichtet sind, mit einer horizontalen Abweichung von nicht mehr als 30°, einer vertikalen Abweichung von nicht mehr als 15° und einer Gesichtsgröße von mindestens 120 Pixeln.

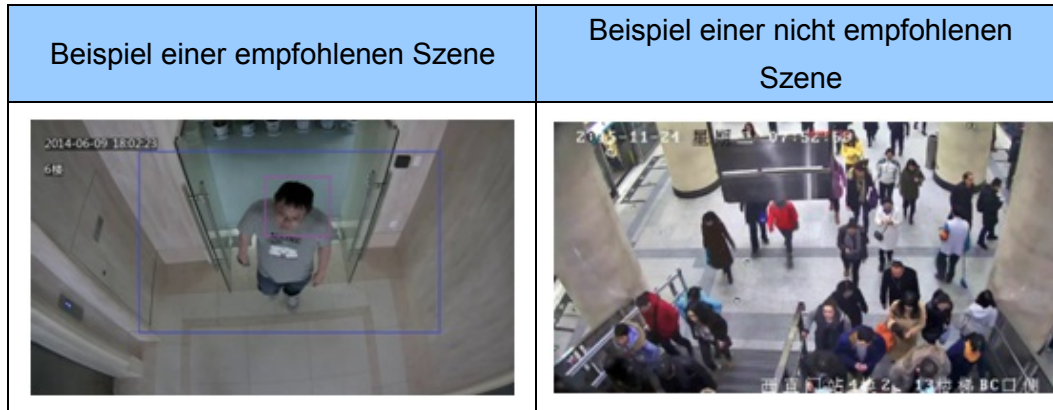


Hinweis zur Personenzählung

Zur Nutzung der integrierten Personenzählung der Kamera (siehe 3.5.1.8 *Personenzählung* in der *Bedienungsanleitung*), **nicht unterstützt** von GV-ABL2701-Serie / 2703-Serie / 4701-Serie / 4703 / 4711, GV-ADR2701 / 2702 / 4701 / 4702, GV-EBD2704 / 4701 / 4704 / 4712 / 8800 / 8813, GV-TBL-Serie, GV-TDR2702-Serie / 2704-Serie / 4702-Serie / 4703-Serie / 4704-Serie, GV-TFD4700 und GV-TVD-Serie, sollte die Kamera entsprechend den nachstehenden Kriterien installiert werden:

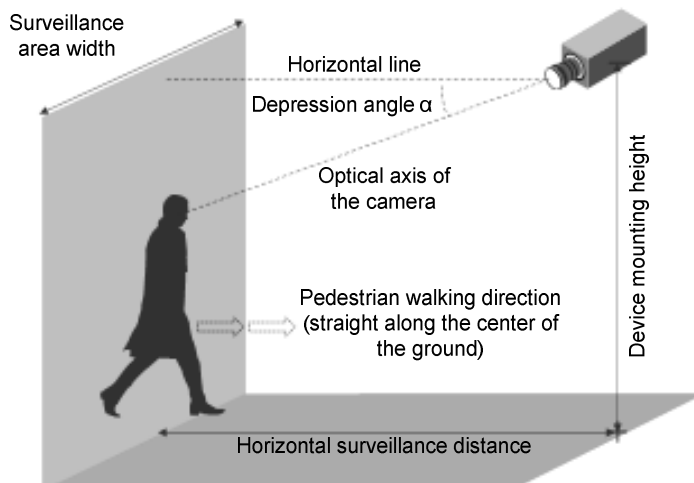
Überwachungsbedingungen

- Die Kamera sollte an einem Ort mit gleichmäßiger, ausreichender Beleuchtung installiert werden, an dem die zu zählenden Personen gut ausgeleuchtet sind.
- Die Kamera sollte an einem Ein- oder Ausgang mit einer Breite von idealerweise 1 bis 4 m installiert werden, an der sich die zu zählenden Personen in einer Reihe auf das Kameraobjektiv zu bewegen.



Kameraposition

- Die Kamera muss in einer empfohlenen Höhe von 3 bis 5 m montiert werden.
- Die Kamera muss mit einem empfohlenen nach unten gerichteten Winkel von 70 bis 80° montiert werden.
- Die Kamera muss so positioniert sein, dass die zu zählenden Personen zum Kameraobjektiv schauen und mit einer Schulterbreite zwischen 120 und 160 Pixeln am Bild angezeigt werden.



4. GV-AVD- / TVD-Serie

| Kameraname | Modellnr. |
|------------------------------------|--------------------------|
| Vandalensichere IP-Kuppelkamera | GV-AVD2700 (IP67 + IK10) |
| | GV-AVD4710 (IP67 + IK10) |
| | GV-AVD8710 (IP67 + IK10) |
| | GV-TVD4700 (IP67 + IK10) |
| | GV-TVD4710 (IP67 + IK10) |
| | GV-TVD4711 (IP66 + IK10) |
| | GV-TVD4810 (IP67 + IK10) |
| | GV-TVD8710 (IP67 + IK10) |
| | GV-TVD8810 (IP67 + IK10) |

4.1 Lieferumfang

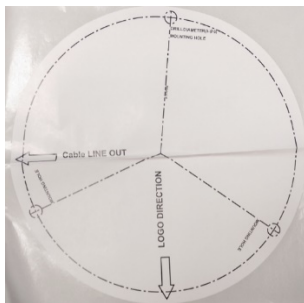
4.1.1 GV-TVD4711

- Vandalensichere IR-IP-Kuppelkamera

- Schraubenset



- Bohrschablone



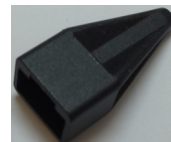
- Torx-Schraubendreher



- Ersatz-Gummistopfen für Wasserdichtigkeit



- Kabelschutzanschluss



- 2-poliger Anschlussblock



- Garantiekarte

- Download-Anleitung

4.1.2 GV-AVD- / TVD-Serie

- Vandalensichere IR-IP-Kuppelkamera

- Gummiset für Wasserdichtigkeit



- Schraubenset



- Bohrschablone



- Torx-Schraubendreher

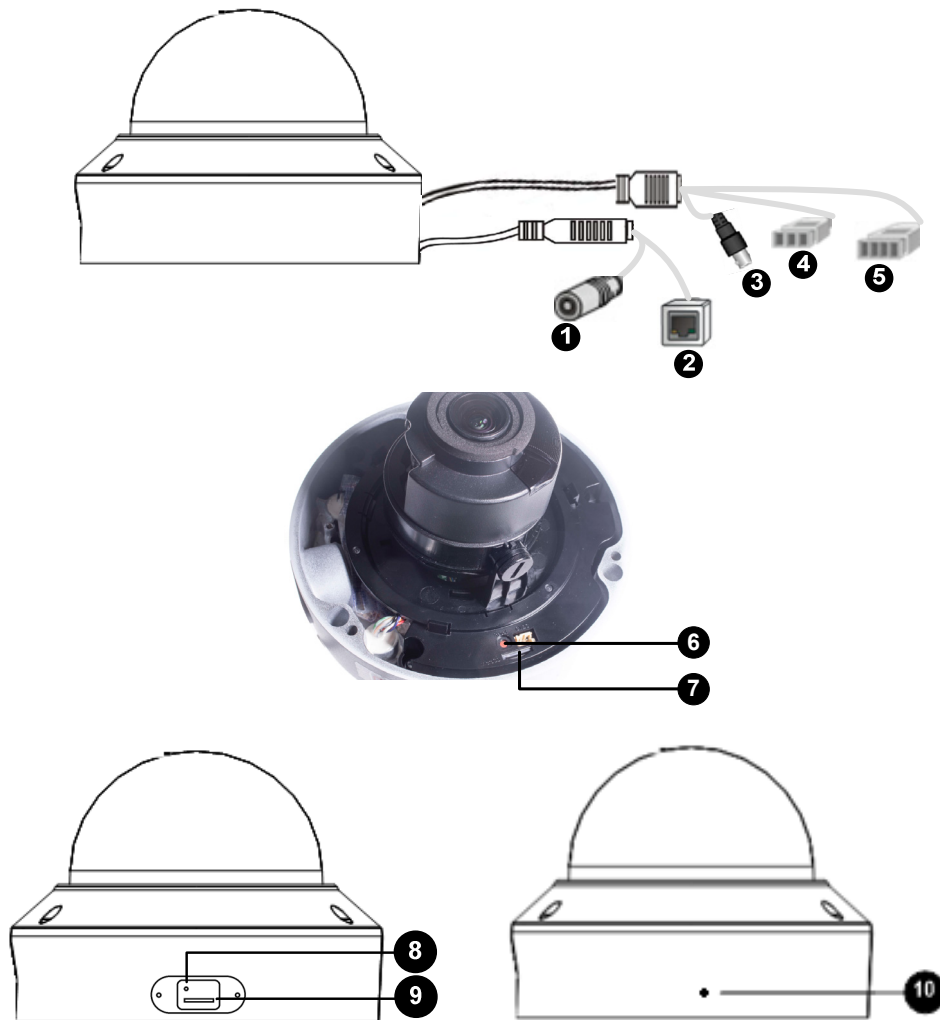


- Garantiekarte

- Download-Anleitung

4.2 Übersicht

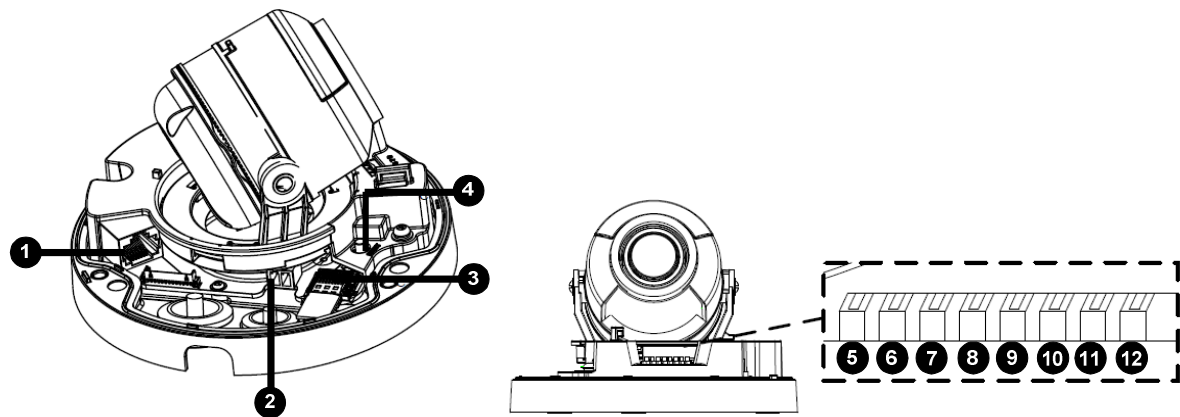
4.2.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710 / 8810



| Nr. | Beschreibung | Nr. | Beschreibung |
|-----|---|-----|--|
| 1 | Stromanschluss (12 V Gleichspannung) | 6 | Standardtaste |
| 2 | Ethernet-Anschluss / PoE | 7 | microSD-Kartenschlitz |
| 3 | Videoausgang (Nicht zutreffend bei GV-TVD4700 / 8810) | 8 | Standardtaste (bei GV-TVD8810) |
| 4 | Audioeingang / Audioausgang / Erde (nicht zutreffend bei GV-TVD4700) | 9 | microSD-Kartenschlitz (bei GV-TVD8810) |
| 5 | Alarめingang (Eingang, Erde) / Alarmausgang (N, P) (nicht zutreffend bei GV-TVD4700) | 10 | Integriertes Mikrofon (bei GV-TVD8810) |

Hinweis: Wenn die Standardtaste trotz 15-sekündiger Betätigung nicht reagiert, starten Sie die Kamera neu und versuchen Sie es noch einmal innerhalb von 10 Minuten nach dem Neustart.

4.2.2 GV-TVD4711



| Nr. | Beschreibung | Nr. | Beschreibung |
|-----|---|-----|-------------------|
| 1 | Ethernet-Anschluss | 7 | Erde |
| 2 | Stromanschluss (2-poliger Anschlussblock) | 8 | Digitaler Eingang |
| 3 | microSD-Kartenschlitz | 9 | Erde |
| 4 | Standardtaste | 10 | Audioeingang |
| 5 | Digitalausgang (N) | 11 | Erde |
| 6 | Digitalausgang (P) | 12 | Audioausgang |

Hinweis: Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera mit Strom zu versorgen:

- Verbinden Sie die Kamera über einen Power over Ethernet-(PoE-)Adapter mit dem Netzwerk; gleichzeitig wird darüber die Stromversorgung hergestellt.
- Schließen Sie das Netzteil an den mitgelieferten 2-poligen Anschlussblock an, indem Sie den gestreiften Draht mit dem rechten Kontakt (-) und den schwarzen Draht mit dem linken Kontakt (+) verbinden. Setzen Sie dann den 2-poligen Anschlussblock am *Stromanschluss*, Nr. 2 ein.



4.3 Installation

Diese vandalensichere Ziel-Kuppelkamera ist für den Außenbereich konzipiert. Mit dem Standardpaket können Sie die Kamera an der Decke installieren. Alternativ können Sie optionales Montagezubehör kaufen und die Kamera an einer Wand montieren.

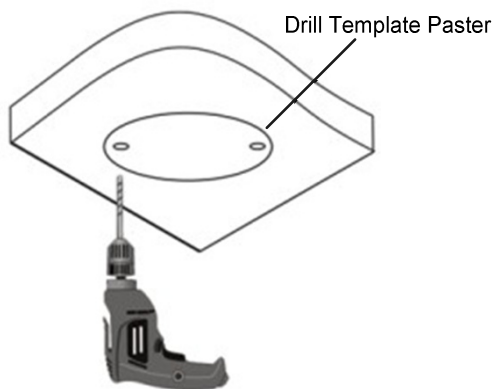
Nachstehend sind die Anweisungen zur **Deckenmontage**. Es gibt zwei Arten von Deckenmontagen.

Versteckte Installation und **offene Installation**. Bei der versteckten Installation sind die Kabel in der Decke versteckt. Bei der offenen Installation werden die Kabel aus dem offenen Schlitz an der Kamerabasis herausgeführt.

4.3.1 GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710 / 8810

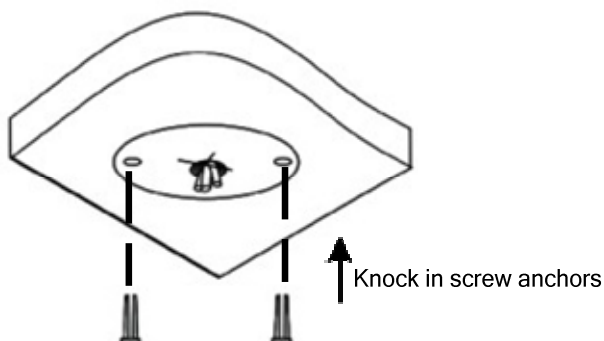
Bei der versteckten Installation

1. Kleben Sie die Bohrschablone an die Decke und bohren Sie dann drei Löcher entsprechend der Bohrschablone.

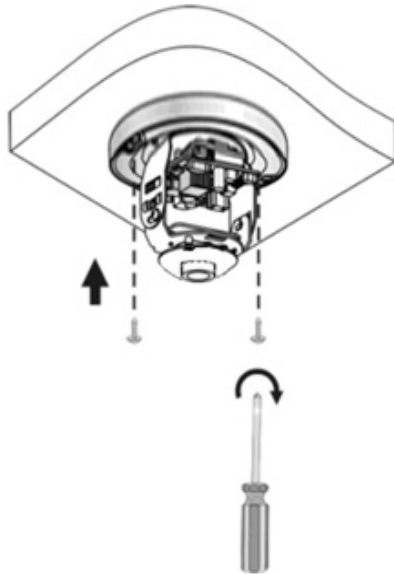


2. Stecken Sie Dübel hinein.

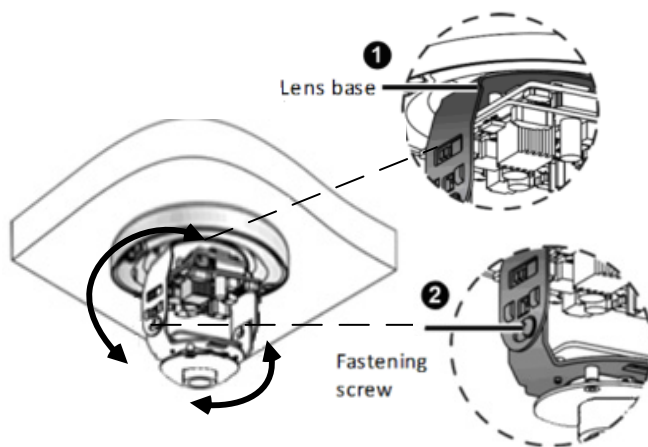
Drill a hole to lead the cables out of the ceiling



3. Lösen Sie die transparente Kuppelabdeckung mit dem mitgelieferten Torx-Schraubendreher.
4. Schließen Sie die Kamerakabel an und sichern Sie die Kamera.



5. Setzen Sie eine SD-Karte in Schlitz ein.
6. Passen sie die Überwachungsausrichtung an und ziehen Sie die Schrauben nach vertikaler Anpassung des Objektivs an.



7. Sichern Sie die transparente Kuppelabdeckung mit dem mitgelieferten Torx-Schraubendreher.

Bei der offenen Installation

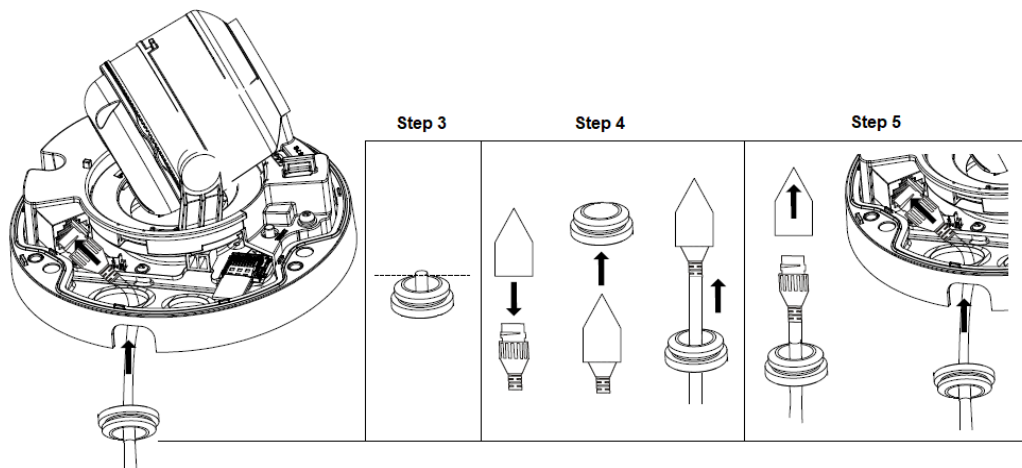
Führen Sie die Kabel vom offenen Schlitz an der Kamerabasis heraus, bevor Sie die Kamera wie in Schritt 4 gezeigt an die Decke schrauben.

4.3.2 GV-TVD4711

1. Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter 4.3.1 *GV-AVD2700 / 4710 / 8710*, *GV-TVD4700 / 4710 / 4810 / 8710*.

Ein Ethernet- / PoE-Kabel installieren:

2. Entfernen Sie den großen wasserdichten Gummistopfen von der Basis der Kamera.
3. Schneiden Sie eine kleine Öffnung in die Spitze des großen wasserdichten Gummistopfens.
4. Bringen Sie den Kabelschutzanschluss am Ethernet-Kabelkopf an und drücken Sie das Ethernet-Kabel durch die Öffnung.
5. Entfernen Sie den Kabelschutzanschluss. Fädeln Sie das Ethernet-Kabel durch die große Öffnung, um es an der Kamera anzuschließen, und drücken Sie den wasserdichten Gummistopfen fest.

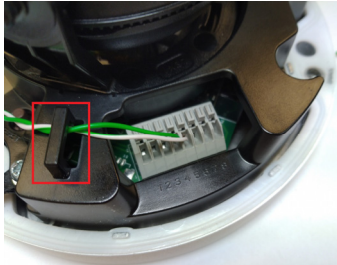


So installieren Sie optionale Strom- und I/O-Kabel:

6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3 beim kleinen wasserdichten Gummistopfen an der Basis der Kamera.
7. Stecken Sie Strom- und I/O-Kabel durch die Öffnung im kleinen wasserdichten Stopfen.
8. Fädeln Sie die Kabel durch die kleine Öffnung und drücken Sie den wasserdichten Gummistopfen fest.
9. Bringen Sie den mitgelieferten 2-poligen Anschlussblock an die Stromkabel an.

10. Schließen Sie den 2-poligen Anschlussblock und die I/O-Kabel an die Kamera an.

Tipp: Beim Anschluss der I/O-Kabel an die Kamera führen Sie die I/O-Kabel durch die hervorstehende Schlaufe.



So schließen Sie die Installation ab:

11. Sichern Sie die Kamera und stecken Sie eine microSD-Karte in den Schlitz.
12. Sichern Sie die transparente Kuppelabdeckung mit dem mitgelieferten Torx-Schraubendreher.

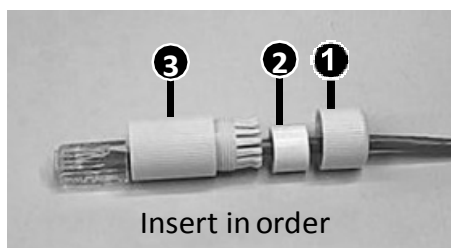
6. Kabel wasserdicht machen

Machen Sie das Ethernet-Kabel mit dem mitgelieferten Gummiset für Wasserdichtigkeit wasserdicht.

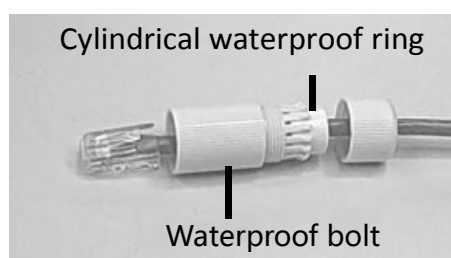
1. Bringen Sie den Dichtring am RJ-45-Stecker an.



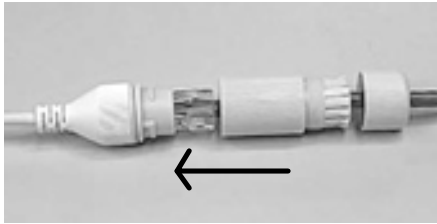
2. Stecken Sie die Wasserdichtigkeitskomponenten wie nachstehend gezeigt durch das Ethernet-Kabel.



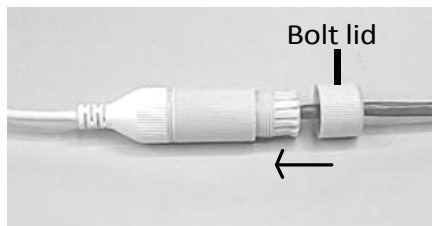
3. Stecken Sie den zylindrischen Wasserdichtigkeitsring in die wasserdichte Schraube.



4. Stecken Sie das Kabel in den RJ-45-Stecker und schrauben Sie die wasserdichte Schraube hinein.



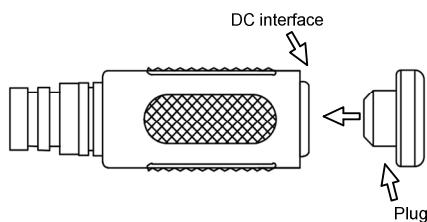
5. Schrauben Sie die Abdeckung der wasserdichten Schraube hinein.



6. Damit ist die Abdichtung abgeschlossen.



7. Falls die Kamera über ein Gleichspannungskabel verfügt, das nicht verwendet wird, können Sie sie wasserdicht machen, indem Sie den mitgelieferten Stopfen in den Gleichspannungsanschluss stecken.



WICHTIG: Nach Installation der Kamera müssen Sie jegliche freiliegenden Kabelenden und Anschlusspunkte mit wasserdichtem Klebeband abdecken und schützen; beachten Sie hierzu *Hinweis zur Installation einer Kamera im Freien zu Anfang der Schnellstartanleitung*.

7. Auf die Kamera zugreifen

7.1 Systemanforderungen

Nach der Installation ist Ihre Kamera über das Netzwerk zugänglich. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC über eine gute Netzwerkverbindung verfügt und diese Anforderungen erfüllt:


| | |
|--|---|
| Prozessor | Intel Core i5-4670, 3,40 GHz |
| Speicher | DDR3-RAM, 8 GB |
| Integrierte Grafikkarte | Intel HD Graphics 4600 (Treiberversionen ab Jahr 2014 oder aktueller erforderlich) |
| Webbrowser | <ul style="list-style-type: none">● Internet Explorer 11.0 oder höher● Google Chrome● Microsoft Edge● Mozilla Firefox● Safari |
| Hinweis: <ol style="list-style-type: none">1. Einige Funktionen sind nur im IE-Browsern verfügbar, z. B. wird Lokale Einstellungen (siehe 3.1.2 Lokale Einstellungen in der <i>Bedienungsanleitung</i>) von Google Chrome nicht unterstützt.2. Nur der H.264-Codec wird bei der Live-Ansicht in anderen Browsern als dem IE-Browser unterstützt. | |

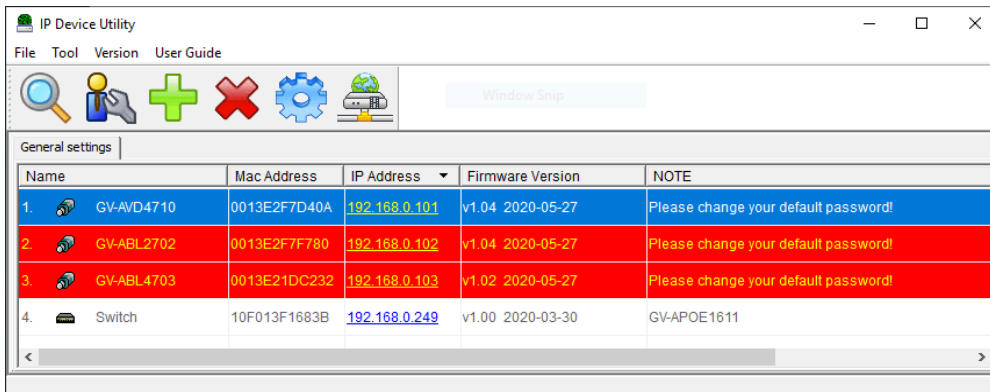
7.2 Dynamische IP-Adresse einsehen

Standardmäßig wird automatisch eine dynamische IP-Adresse zugewiesen, wenn die Kamera mit einem LAN mit DHCP-Server verbunden wird. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Prüfung ihrer IP-Adresse.

Hinweis:

1. Der Computer, den Sie zur Konfiguration der IP-Adresse nutzen, muss sich in demselben LAN wie Ihre Kamera befinden.
 2. Standardmäßig lautet der Nutzernamen des Administrators **admin** und kann nicht geändert werden.
-

1. Laden Sie das **Dienstprogramm zum GV-IP-Gerät** von der Unternehmens-[Webseite](#) herunter und installieren Sie es.
2. Klicken Sie im Fenster des GV-IP-Dienstprogrammes auf die Schaltfläche  und die Suche nach mit demselben LAN verbundenen IP-Geräten beginnt. Klicken Sie zum Anordnen auf die Spalte **Name** oder **MAC-Adresse**.
3. Finden Sie die Kamera mit der zugehörigen MAC-Adresse, klicken Sie auf die IP-Adresse.



The screenshot shows the 'IP Device Utility' window with a menu bar (File, Tool, Version, User Guide) and a toolbar with icons for search, add, delete, settings, and refresh. Below the toolbar is a 'General settings' section containing a table of discovered devices.

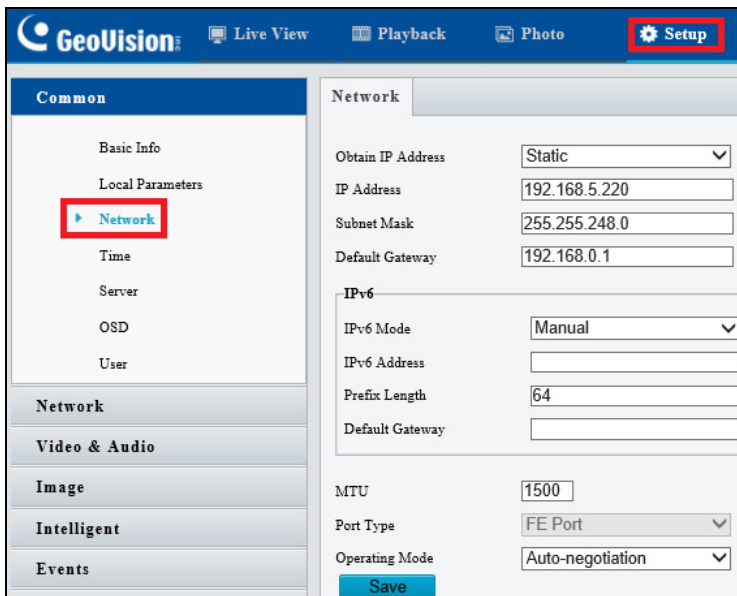
| Name | Mac Address | IP Address | Firmware Version | NOTE |
|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
| 1. GV-AVD4710 | 0013E2F7D40A | 192.168.0.101 | v1.04 2020-05-27 | Please change your default password! |
| 2. GV-ABL2702 | 0013E2F7F780 | 192.168.0.102 | v1.04 2020-05-27 | Please change your default password! |
| 3. GV-ABL4703 | 0013E21DC232 | 192.168.0.103 | v1.02 2020-05-27 | Please change your default password! |
| 4. Switch | 10F013F1683B | 192.168.0.249 | v1.00 2020-03-30 | GV-APOE1611 |

4. Bei der ersten Benutzung werden Sie zur Einrichtung eines Kennwortes aufgefordert.
5. Geben Sie ein neues Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.
6. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Kennwort auf der Anmeldeseite ein und klicken Sie auf **Anmelden**.

7.3 IP-Adresse konfigurieren

Falls die Kamera mit einem LAN ohne DHCP-Server verbunden ist, ist die standardmäßige IP-Adresse **192.168.0.10**. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Ändern der IP-Adresse, damit kein IP-Konflikt mit anderen GV-IP-Geräten in demselben LAN auftritt.

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die Standard-IP-Adresse ein:
192.168.0.10.
2. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Kennwort ein. Klicken Sie auf **Anmelden**.
3. Klicken Sie auf **Einrichten**, wählen Sie **Allgemein** im linken Menü und dann **Ethernet**.



The screenshot shows the GeoVision web interface. At the top, there are navigation buttons for 'Live View', 'Playback', 'Photo', and 'Setup' (highlighted with a red box). On the left, a sidebar menu has 'Network' highlighted with a red box. The main content area is titled 'Network' and contains the following configuration options:

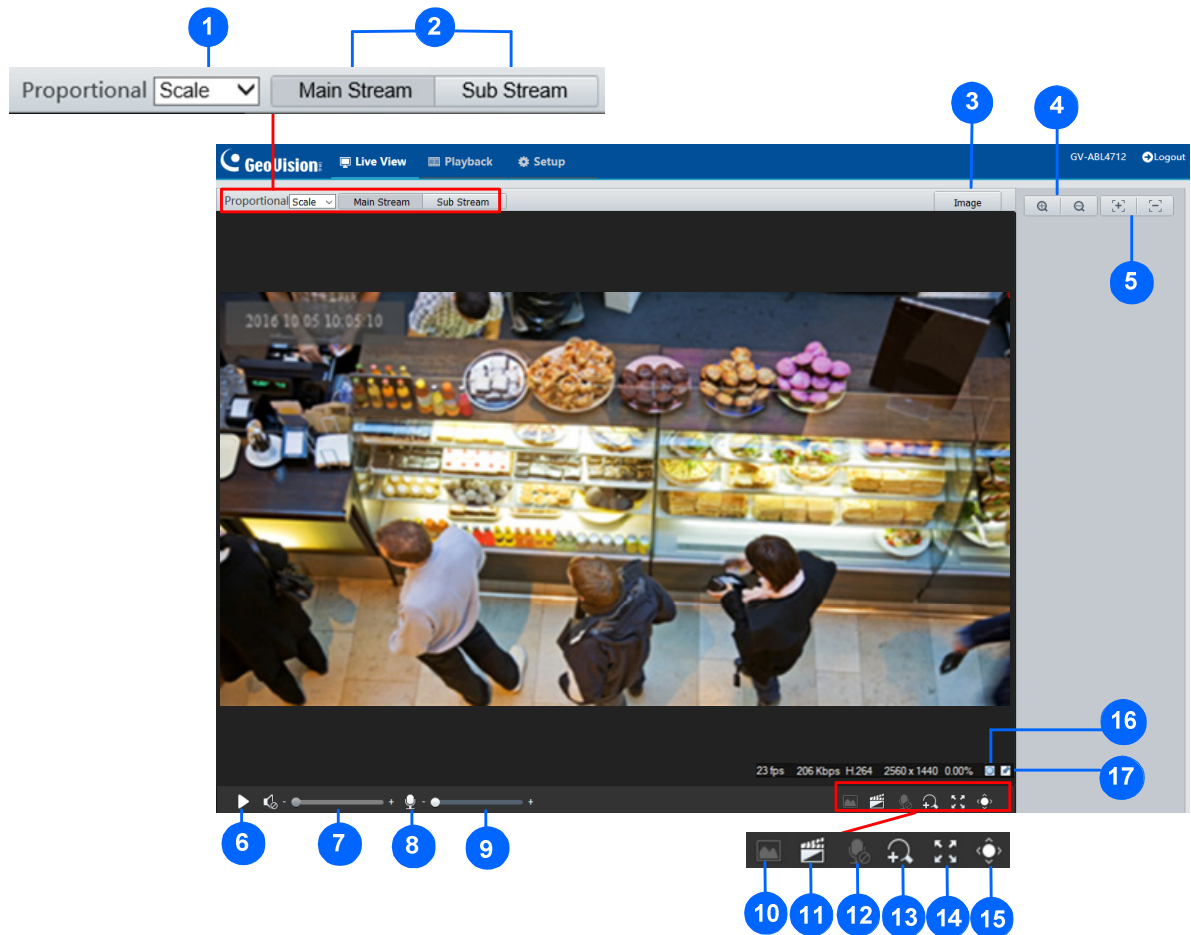
- Obtain IP Address: Static (dropdown)
- IP Address: 192.168.5.220 (text input)
- Subnet Mask: 255.255.248.0 (text input)
- Default Gateway: 192.168.0.1 (text input)
- IPv6 section:
 - IPv6 Mode: Manual (dropdown)
 - IPv6 Address: (empty text input)
 - Prefix Length: 64 (text input)
 - Default Gateway: (empty text input)
- MTU: 1500 (text input)
- Port Type: FE Port (dropdown)
- Operating Mode: Auto-negotiation (dropdown)

A blue 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.















4. Wählen Sie **Statische IP** aus der Auswahlliste **IP-Adresse beziehen**.
5. Geben Sie IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway ein. Achten Sie darauf, dass die IP-Adresse der Kamera nur einmal im Netzwerk vertreten ist.
6. Klicken Sie auf **Speichern**.

8. Die Webschnittstelle

Sobald Sie sich an der Webschnittstelle anmelden, sehen Sie die Live-Ansicht wie nachstehend gezeigt.



| Nr. | Bezeichnung | Funktion |
|-----|--------------|--|
| 1 | Proportional | Zum Einstellen des Anzeigeseitenverhältnisses des Bildes. <ul style="list-style-type: none"> • Skala: Zeigt Bilder bei 16:9 an. • Strecken: Zeigt Bilder nach Fenstergröße an. • Original: Zeigt Bilder in ihrer Originalgröße. |
| 2 | Live-Stream | Einen Live-Video-Stream wählen: Haupt-Stream, Sub-Stream oder dritter Stream (bei Aktivierung). |
| 3 | Bild | Öffnen Sie die Bildeinstellungen-Seite. – Beachten Sie 3.4.1 Bild in der <i>Bedienungsanleitung</i> . |

| | | |
|----|---|--|
| 4 | Zoom +/- | Nur bei Modellen mit motorisiertem Vario-Objektiv : Erhöhen  oder verringern  Sie den optischen Zoom der Kamera. |
| 5 | Fokus +/- | Nur bei Modellen mit motorisiertem Vario-Objektiv : Erhöhen  oder verringern  Sie den Kamerafokus. |
| 6 | Wiedergabe/Stopp | Zum Wiedergeben oder Stoppen des Live-Videos. |
| 7 | Videolautstärke | Nur bei Modellen mit Audiounterstützung : Passen Sie die Audioausgabelautstärke am PC an. |
| 8 | Mikrofon | Nur bei Modellen mit Audiounterstützung : Aktivieren  oder deaktivieren  Sie das Mikrofon. |
| 9 | Mikrofonlautstärke | Nur bei Modellen mit Audiounterstützung : Passen Sie die Mikrofonlautstärke während der Audiokommunikation am PC zwischen PC und Kamera an. |
| 10 | Schnappschuss | Machen Sie einen Schnappschuss des aktuell am PC angezeigten Bildes. |
| 11 | Lokale Aufnahme | Starten  oder stoppen  Sie die lokale Aufnahme. |
| 12 | Bidirektionale Tonübertragung | Nur bei Modellen mit bidirektionaler Tonübertragung : Starten  oder stoppen  Sie die bidirektionale Tonübertragung. |
| 13 | Digitalzoom | Aktivieren  oder deaktivieren  Sie den Digitalzoom. – Beachten Sie 2.2.1.1 <i>Digitalzoom</i> in der <i>Bedienungsanleitung</i> . |
| 14 | Vollbild | Anzeige im Vollbildmodus. |
| 15 | Bedienfeld | Nur bei Modellen mit motorisiertem Vario-Objektiv : Blenden Sie optischen Zoom und Fokus der Kamera ein oder aus. |
| 16 |  | Setzen Sie die Paketverlustrate auf null zurück. |
| 17 |  | Klicken Sie, damit Paketverlustrate und Bitraten-Informationen stets im unteren Bereich angezeigt werden. Klicken Sie erneut, damit die Informationen nur 3 Sekunden angezeigt werden, wenn der Mauszeiger auf der Live-Ansicht bewegt wird. |

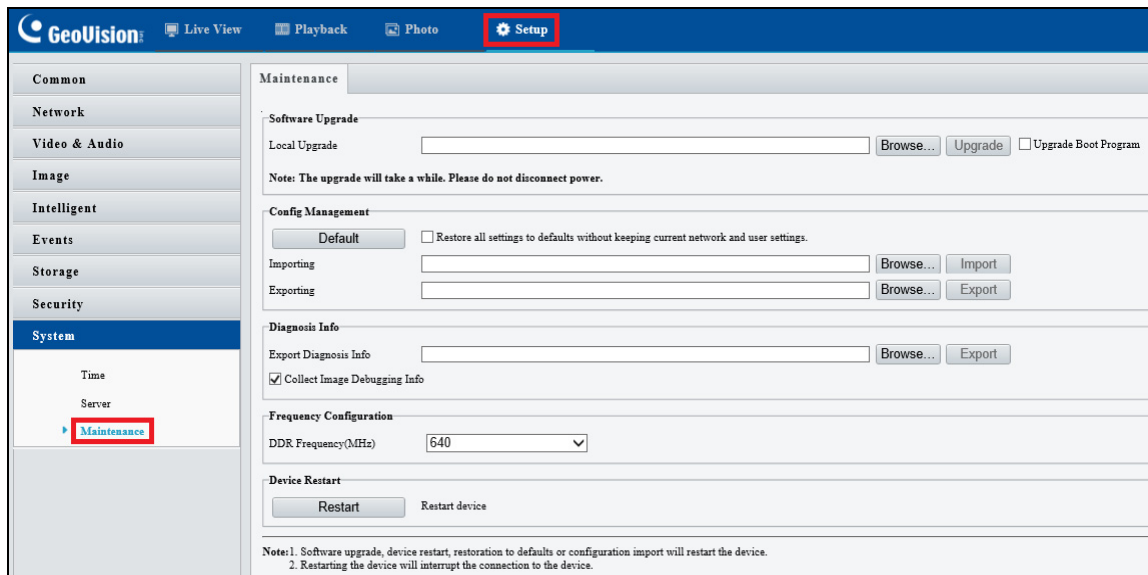
Hinweis:

- Die Pfade zum Speichern von Schnappschüssen und lokalen Aufnahmen werden unter Lokale Einstellungen eingerichtet. Beachten Sie 3.1.2 *Lokale Einstellungen* in der *Bedienungsanleitung*.
- Die Tasten Nr. 16 und 17 erscheinen in der schwebenden Werkzeugleiste, wenn Sie den Mauscursor auf der Live-Ansicht bewegen.

9. Firmware aktualisieren

GeoVision veröffentlicht regelmäßig aktualisierte Firmware auf der [Webseite](#). Befolgen Sie zum Laden der neuen Firmware in der Kamera die nachstehenden Anweisungen.

1. Klicken Sie im oberen Bereich der Webschnittstelle auf **Einrichten**.
2. Wählen Sie im linken Menü **System** und dann **Wartung**. Die folgende Seite wird angezeigt.



3. Klicken Sie unter **Software-Aktualisierung** auf **Durchsuchen** und suchen Sie nach der auf Ihrem lokalen Computer gespeicherten Firmware-Datei (.zip).
4. Klicken Sie zum Fortsetzen der Aktualisierung auf **Aktualisieren**.

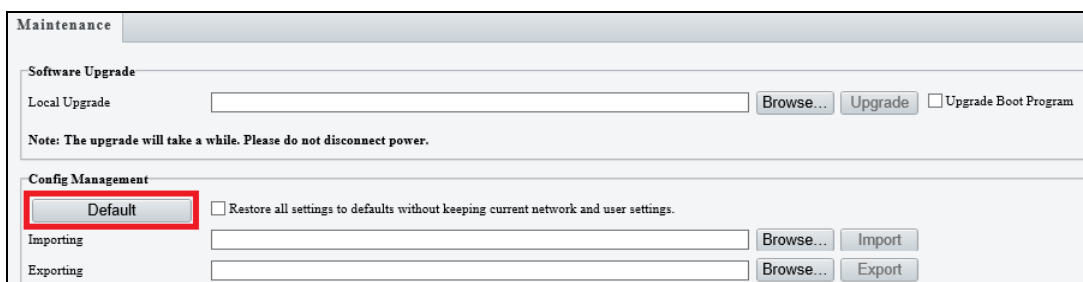
10. Auf Werksstandard zurücksetzen

Falls die Kamera aus irgendeinem Grund nicht richtig reagiert, können Sie die Kamera über die Webschnittstelle oder die **Standardtaste** auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.

Hinweis:

1. Nur **GV-EBD4711 / 4712 / 8711 / 8813, GV-ABL2703-Serie / 4703, GV-AVD2700 / 4710 / 8710, GV-TBL2703-Serie / 4703 / 8804, GV-TFD4700** und **GV-TVD4700 / 4710 / 4711 / 8710 / 8810** unterstützen eine Standardtaste. Im Abschnitt *Übersicht* in den entsprechenden Kapiteln finden Sie die Position der Taste an der Kamera.
 2. Wenn die Standardtaste trotz 15-sekündiger Betätigung nicht funktioniert, starten Sie die Kamera neu und versuchen Sie es noch einmal innerhalb von 10 Minuten nach dem Neustart.
-

1. Klicken Sie in der Webschnittstelle auf **Einrichtung**.
2. Wählen Sie im linken Menü **System** und dann **Wartung**.
3. Klicken Sie im Abschnitt **Konfigurationsverwaltung** auf **Standard**.



The screenshot shows a web interface titled "Maintenance". It is divided into two main sections: "Software Upgrade" and "Config Management".

Software Upgrade: Includes a "Local Upgrade" field with a "Browse..." button and an "Upgrade" button. There is also a checkbox for "Upgrade Boot Program". A note below states: "Note: The upgrade will take a while. Please do not disconnect power."

Config Management: Features a "Default" button, which is highlighted with a red rectangle. To its right is a checkbox labeled "Restore all settings to defaults without keeping current network and user settings." Below this are "Importing" and "Exporting" fields, each with a "Browse..." button and an "Import" or "Export" button respectively.