

TruVision HD-TVI 720P und 1080P Bullet-Kamera – Installationsanleitung

Inhalt

Produktübersicht 2

Kamerabeschreibung 3

Installation 5

Integrierte Heizung in den Kameras TVB-2405/4405 7

Programmieren 7

Menüstrukturen 10

Spezifikationen 12

Rechtliche Hinweise 13

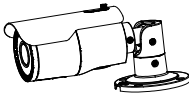
Produktübersicht

Dies ist die Installationsanleitung für folgende TruVision 720P und 1080P HD-TVI-Bullet-Kameramodelle:

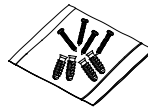
- TVB-2402 (720P Bullet, 2,8 bis 12 mm VF-Objektiv, PAL)
- TVB-4402 (720P Bullet, 2,8 bis 12 mm VF-Objektiv, PAL)
- TVB-2404 (1080P Bullet, 2,8 bis 12 mm VF-Objektiv, PAL)
- TVB-4404 (1080P Bullet, 2,8 bis 12 mm VF-Objektiv, PAL)
- TVB-2405 (1080P Bullet, 2,8 bis 12 mm motorgetriebenes VF-Objektiv, PAL)
- TVB-4405 (1080P Bullet, 2,8 bis 12 mm motorgetrieben)

Lieferumfang

- Kamera mit Netz- und Videoausgabekabeln



- 4 Schrauben und 4 Dübel für Wand- oder Deckenmontage



- Montagehalterung



- 4 Schrauben (M4,8 × 18) zur Befestigung der Halterung



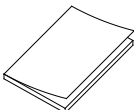
- Schablone



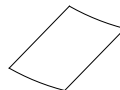
- Sechskantschlüssel



- Installationsanleitung



- WEEE-Blatt zur Entsorgung



- CD

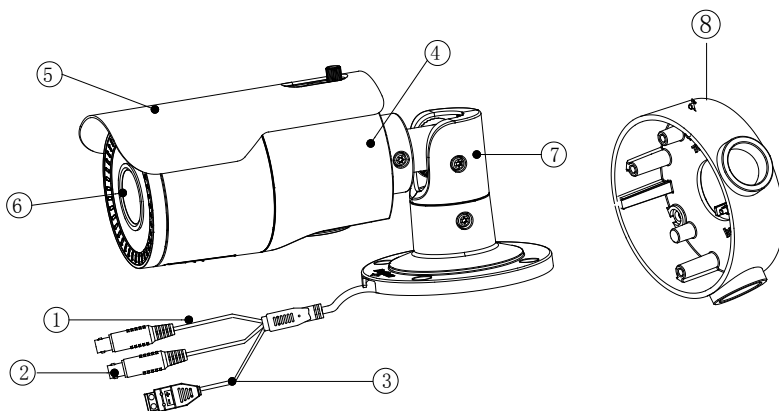


- Videotestkabel



Kamerabeschreibung

Abbildung 1: Kamerabeschreibung



- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. 960H-Analogausgang (schwarz) | 5. Streulichtblende |
| 2. TVI-Ausgang (grau) | 6. Objektiv |
| 3. Netzkabel | 7. Montagehalterung |
| 4. Kameragehäuse | 8. Montagehalterung |

Hinweis: Überprüfen Sie vor dem Einrichten eines Systems die Ausgabeeinstellungen der Kamera. Der TVI-Videoausgang kann nur an einen DVR mit TVI-Signaleingang angeschlossen werden. Der 960H-Analogausgang unterstützt Standard-960H-Analogmonitore (bzw. Testmonitore), Kodierer oder DVR.

Bei den 720p VF-Bullet-Kameras TVB-2402/TVB-4402 können der 960H-Analog- und der TVI-Ausgang nicht gleichzeitig genutzt werden. Verwenden Sie den integrierten Schalter, um den Videoausgang der Kamera auszuwählen.

Für 1080p VF Bullet-Kameras wie z. B. TVB-2404/TVB-4404 und TVB-2405/TVB-4405 wird der integrierte Schalter zum Aktivieren/Deaktivieren der WDR-Funktion verwendet. Wenn die WDR-Funktion aktiviert ist, wird der 960H-Analogausgang blockiert.

Hinweis: Achten Sie bei Einstellungen an der Bullet-Kamera mit VF-Objektiv unbedingt darauf, dass die Abdeckung für den Bereich, der den Videotestkabelanschluss, die OSD-Menütaste und den Auswahlwähler für 960H analog/WDR/TVI enthält, fixiert ist. Die Abdeckung muss gedreht werden, bis sie fest am Kameragehäuse sitzt.

Abbildung 2: TVB-2402/TVB-4402

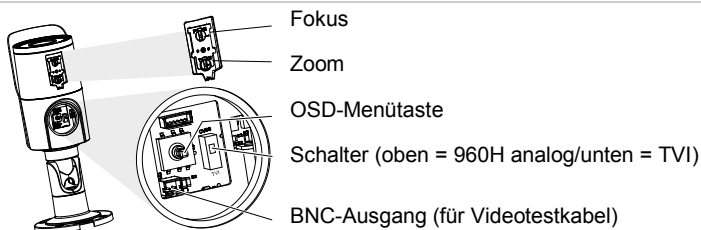


Abbildung 3: TVB-2404/TVB-4404

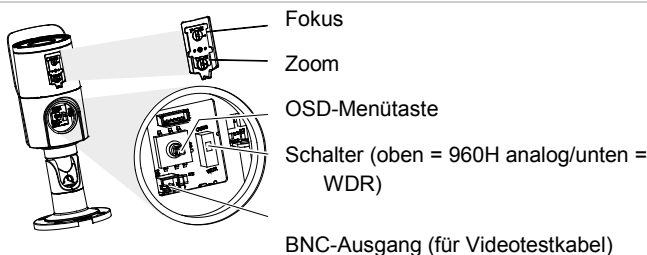
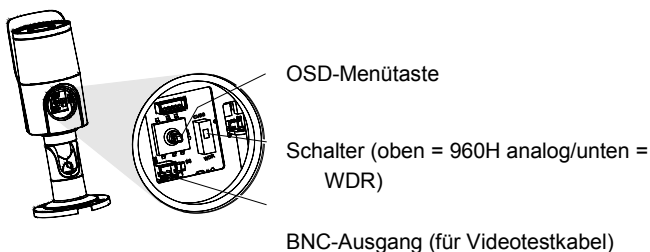


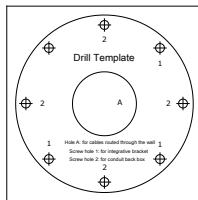
Abbildung 4: TVB-2405/TVB-4405



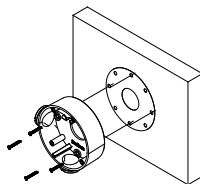
Installation

So installieren Sie die Kamera:

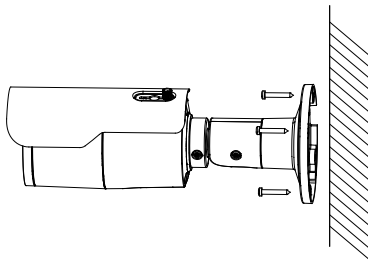
1. Platzieren Sie die Schablone waagrecht zur Montagefläche und markieren Sie die Position der Montagebohrungen.

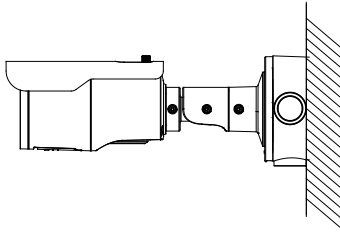


2. Nehmen Sie unter Beachtung der örtlichen Sicherheitsregulierungen die Montagebohrungen vor.
3. Bringen Sie als optionalen Schritt die Montagehalterung an der Wand an.

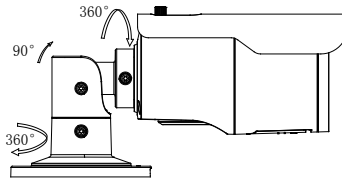


4. Führen Sie die Kabel durch die vorgesehene Bohrung und schließen Sie die jeweiligen Kabel an. Schließen Sie den TVI-Videoausgang der Kamera über ein Koaxialvideokabel (75 Ohm) an einen TVI-DVR und ein Netzteil (12 V DC oder 24 V AC) an das Netzkabel an.
5. Befestigen Sie die Montagebasis mit den mitgelieferten Schrauben an der Decke oder Wand.



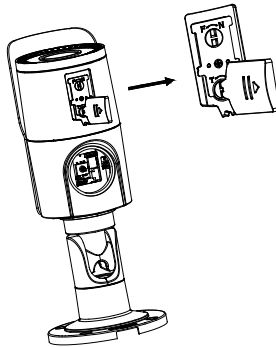


6. Lösen Sie die drei Schrauben an der Montagehalterung und stellen Sie den Kamerawinkel gemäß der nachfolgenden Abbildung auf die optimale Position ein. Ziehen Sie die Schrauben anschließend fest.



7. Zoom- und Fokuseinstellung.

- a) Stellen Sie Zoom und Fokus an der TVB-2402/TVB-4402 und der TVB-2404/TVB-4404 manuell ein.



- b) TVB-2405/TVB-4405 verfügen über ein motorgetriebenes Objektiv. Passen Sie Zoom und Fokus mithilfe der Zoom- und Fokustasten auf dem PTZ-Bedienfeld eines angeschlossenen Recorders oder Controllers an.

Integrierte Heizung in den Kameras TVB-2405/4405

Die Kameras TVB-2405/4405 verfügen über eine integrierte Heizung, die im Temperaturbereich von -40 bis +60 °C funktioniert. Die Heizung kann nur mit 24 V AC betrieben werden.

Beim anfänglichen Start der Kamera wird die Heizung automatisch eingeschaltet, wenn die Temperatur unter -10 °C liegt. Beim durchgängigen Betrieb wird die Heizung dagegen erst eingeschaltet, wenn die interne Temperatur unter -30 °C fällt.

Hinweis: Der Betriebstemperaturbereich für TVB-2402/4402 und TVB-2404/4404 liegt zwischen -30 und +60 °C.

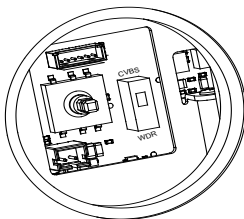
Programmieren

Nach der Installation der Kamerahardware kann die Kamera programmiert werden.

Die Kamera umfasst eine integrierte OSD-Taste und unterstützt die UtC-Steuerung (bis Coax) sowohl über den 960H-Analog- als auch den TVI-Ausgang.

Verwenden der Tasten

Drücken Sie auf die Taste **Menu**, um das OSD-Menü aufzurufen und ein OSD-Element auszuwählen.



Drücken Sie die Auf-/Ab-Taste, um mit dem Cursor nach oben bzw. nach unten zum gewünschten OSD-Element zu steuern.

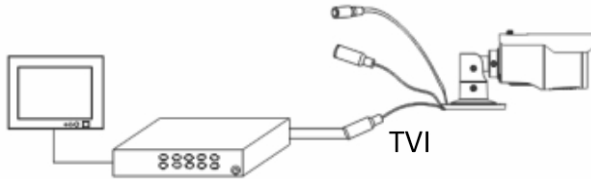
Drücken Sie die Links-/Rechts-Taste, um den Cursor nach links bzw. rechts zu bewegen und den Wert des ausgewählten OSD-Elements einzustellen.

Verwenden eines TVI-Ausgangs

Die Programmierung über den TVI-Ausgang der Kamera kann über einen TVI-DVR vorgenommen werden.

Schließen Sie das TVI-Kabel an den DVR an, wie unten dargestellt.

Abbildung 5: Anschließen des TVI-Kabels



Rufen Sie das PTZ-Menü des angeschlossenen DVR auf, wählen Sie das **TruVision-Coax**-Protokoll aus, und konfigurieren Sie die Kamera mithilfe des PTZ-Bedienfelds.

Klicken Sie auf **Iris+**, um das OSD-Menü der Kamera aufzurufen und ein OSD-Element auszuwählen.

Klicken Sie die Richtungstasten **AUF** bzw. **AB**, um den Cursor nach oben oder unten auf ein OSD-Element zu bewegen.

Klicken Sie die Richtungstasten **LINKS** bzw. **RECHTS**, um den Cursor nach links oder rechts zu bewegen und den Wert des ausgewählten OSD-Elements einzustellen.

Hinweis: TVB-2405/TVB-4405 verfügen über ein motorgetriebenes Objektiv. Verwenden Sie die Tasten **ZOOM** und **FOCUS** zum Einstellen von Zoom und Fokus.

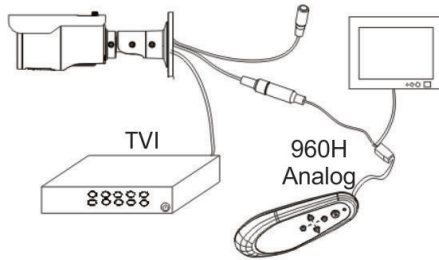
Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des TVI-DVR.

Verwenden eines 960H-Analogausgangs

Mit einem TVS-C200 (separat erhältlich) kann die Kamera über den 960H-Analogausgang statt den TVI-Videoausgang programmiert werden.

Schließen Sie einen Monitor und den TV-C200-Controller (falls erforderlich) wie unten dargestellt an.

Abbildung 6: Anschluss des 960H-Analogkabels



Drücken Sie für mehrere Sekunden auf die Taste **OK** am TVS-C200, bis das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können auch mit der Taste **OK** ein OSD-Element auswählen.

Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Cursor zu bewegen und einen Wert einzustellen.

Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch des TVS-C200.

Kameras TVB-2402/TVB-4402

Die Kamera verfügt über einen 960H-Analog- und einen TVI-Videoausgang. Wenn Sie das Programm auf einem Standardmonitor anzeigen möchten, stellen Sie den integrierten Schalter auf **CVBS/960H Analog**.

Der TVI-Ausgang wird blockiert, bis die Kamerakonfiguration abgeschlossen ist und der Schalter auf **TVI** zurückgesetzt wird.

Die Menüstruktur finden Sie in Abbildung 7 auf Seite 10.

Kameras TVB-2404/TVB-4404 und TVB-2405/TVB-4405

Die Kameras verfügen über einen 960H-Analog- und einen TVI-Videoausgang. Der integrierte Schalter dient der WDR/CVBS-Auswahl. Wenn Sie das Setup-Menü auf einem Standardmonitor anzeigen möchten, stellen Sie den integrierten Schalter auf **CVBS/960H Analog**.

Nach der Programmierung können Sie den Schalter auf **WDR** stellen, um diese Funktion zu aktivieren. Der 960H-Analogausgang wird in diesem Fall blockiert.

Wenn der Schalter auf **CVBS/960H Analog** steht, wird die WDR-Funktion deaktiviert, und sowohl der 960H-Analog- als auch der TVI-Ausgang der Kamera sind verfügbar.

Die Menüstruktur finden Sie in Abbildung 8 auf Seite 11.

Menüstrukturen

Abbildung 7: Menüstruktur für TVB-2402/TVB-4402

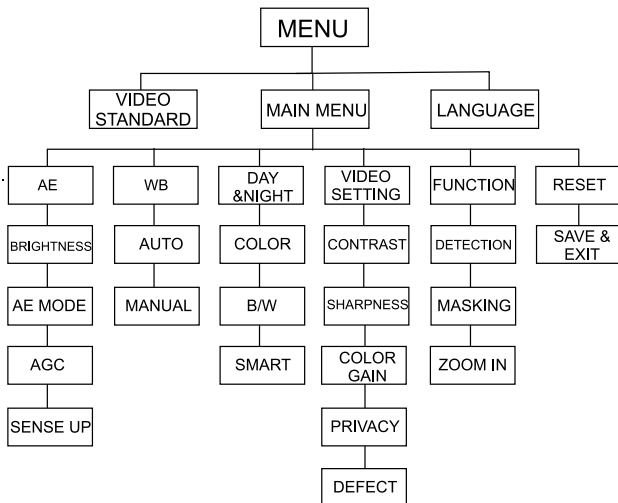
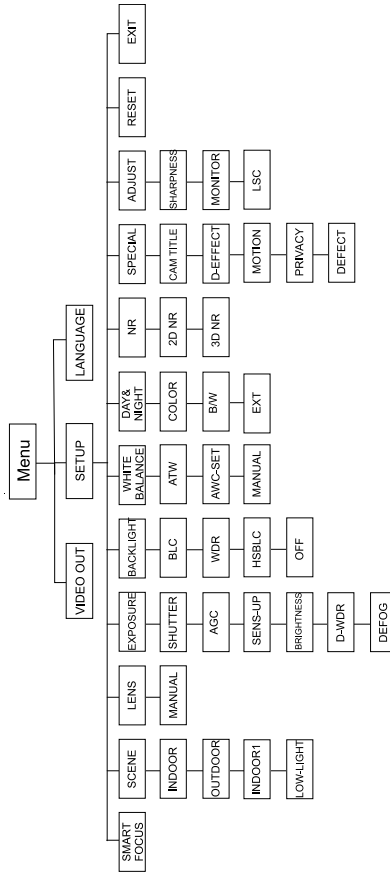


Abbildung 8: Menüstruktur für TVB-2404/TVB-4404 und TVB-2405/TVB-4405



Spezifikationen

Netzteil	12 V DC / 24 V AC
Stromstärke	TVB-2402/TVB-4402: 12 V DC: Max. 333 mA 24 V AC: Max. 250 mA TVB-2404/TVB-4404: 12 V DC: Max. 420 mA 24 V AC: Max. 250 mA TVB-2405/TVB-4405: 12 V DC: Max. 1A 24 V AC: Max. 500 mA
Leistungsaufnahme	TVB-2402/TVB-4402: 12 V DC: Max. 4W 24 V AC: Max. 6W TVB-2404/TVB-4404: 12 V DC: Max. 5W 24 V AC: Max. 6W TVB-2405/TVB-4405: 12 V DC: Max. 12W 24 V AC: Max. 12W
Nettogewicht	TVB-2402/TVB-4402: 860 g (ohne Montagehalterung) 1075 g (mit Montagehalterung) TVB-2404/TVB-4404: 860 g (ohne Montagehalterung) 1075 g (mit Montagehalterung) TVB-2405/TVB-4405: 880 g (ohne Montagehalterung) 1095 g (mit Montagehalterung)
Abmessungen	105 × 94,7 × 265,4 mm (ohne Montagehalterung) 105 × 94,7 × 301,4 mm (mit Montagehalterung)

Rechtliche Hinweise

Copyright:

© 22NOV17 United Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Interlogix ist Teil von UTC Climate Controls & Security, einer Geschäftseinheit der United Technologies Corporation.

Marken und Patente:

In diesem Dokument verwendete Handelsnamen können Marken oder eingetragene Marken der Hersteller oder Anbieter der betreffenden Produkte sein.

Hersteller:

Interlogix

2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626~5923, USA

Autorisierter EU-Produktionsvertreter:

UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Niederlande

Zertifizierung:



FCC-Konformität: Klasse A

Klasse A: Dieses Gerät wurde geprüft und unterliegt den gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse A festgelegten Beschränkungen. Diese Beschränkungen sollen angemessenen Schutz gegen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Da dieses Gerät Hochfrequenzenergie erzeugt und verwendet und diese auch selbst aussenden kann, sind bei unsachgemäßer Installation und Anwendung Störungen des Funkverkehrs möglich. Der Betrieb des Geräts in einer Wohngegend löst wahrscheinlich Störungen aus. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten dafür aufkommen.

ACMA-Konformität

Hinweis! Dies ist ein Produkt der Klasse A. Bei Haushaltsanwendung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Kanada

Dieses Gerät der Klasse A entspricht der kanadischen ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

EU-Richtlinien:

12004/108/EG (EMV-Richtlinie): UTC Fire & Security erklärt hiermit, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen maßgeblichen Vorschriften der Richtlinie 2004/108/EG entspricht.



2012/19/EG (WEEE-Richtlinie): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der EU nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Um die ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines entsprechenden neuen Geräts an Ihren Händler zurück oder geben Sie es an einer entsprechend gekennzeichneten Sammelstelle ab. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info.

Produktwarnungen und Haftungsausschluss

DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH ERFAHRENE SICHERHEITSTECHNIKER BESTIMMT. UTC FIRE & SECURITY KANN NICHT GEWÄHRLEISTEN, DASS NATÜRLICHE ODER JURISTISCHE PERSONEN (EINSCHLIESSLICH VERTRAGSHÄNDLERN) ÜBER ANGEMESSENE FACHKENNTNIS ODER ERFAHRUNG FÜR DIE INSTALLATION VON SICHERHEITSTECHNIK VERFÜGEN.

Weitere Informationen zu den Garantieerklärungen sowie Informationen zur Produktsicherheit finden Sie unter www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ oder indem Sie folgenden Code scannen:



Kontaktinformationen und Handbücher

Kontaktinformationen finden Sie unter www.interlogix.com oder www.firesecurityproducts.com.

Eine Übersetzung dieses und anderer Handbücher finden Sie unter www.firesecurityproducts.com.

