

HDCC75550



Bedienungsanleitung

Version 01/2019



Originalbedienungsanleitung in deutscher Sprache. Für künftige Verwendung aufbewahren!

Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien: EMV Richtlinie 2014/30/EU sowie RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrenlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen wenden Sie sich an ihren Facherrichter oder Fachhandelspartner!



Haftungsausschluss




Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns diese bitte schriftlich unter der auf der Rückseite des Handbuchs angegebenen Adresse mit.

Die ABUS Security-Center GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung für technische und typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt und an den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.



ABUS Security-Center ist nicht für direkte und indirekte Folgeschäden haftbar oder verantwortlich, die in Verbindung mit der Ausstattung, der Leistung und dem Einsatz dieses Produkts entstehen.

Es wird keinerlei Garantie für den Inhalt dieses Dokuments übernommen.

Symbolerklärung

	Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für die Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.
	Ein im Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
	Dieses Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Wichtige Sicherheitshinweise

	Bei Schäden die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
	Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur zum Schutz Ihrer Gesundheit, sondern auch zum Schutz des Geräts. Lesen Sie sich bitte die folgenden Punkte aufmerksam durch:

- Es sind keine zu wartenden Teile im Inneren des Produktes. Außerdem erlischt durch das Zerlegen die Zulassung (CE) und die Garantie/Gewährleistung.
- Durch den Fall aus bereits geringer Höhe kann das Produkt beschädigt werden.
- Montieren Sie das Produkt so, dass direkte Sonneneinstrahlung nicht auf den Bildaufnehmer des Gerätes fallen kann. Beachten Sie die Montagehinweise in dem entsprechenden Kapitel dieser Bedienungsanleitung.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich (IP67) konzipiert.

Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen bei Betrieb:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Extreme Kälte oder Hitze
- Direkte Sonneneinstrahlung
- Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- starke Vibrationen
- starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern.
- Die Kamera darf nicht auf unbeständigen Flächen installiert werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen! Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile usw., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Die Videoüberwachungskamera darf aufgrund verschluckbarer Kleinteile aus Sicherheitsgründen nicht in Kinderhand gegeben werden.
- Bitte führen Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen in das Geräteinnere
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/Zubehörteile. Schließen Sie keine nicht kompatiblen Produkte an.
- Bitte Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen angeschlossenen Geräte beachten.
- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!
- Halten Sie die Grenzen der in den technischen Daten angegebenen Betriebsspannung ein. Höhere Spannungen können das Gerät zerstören und ihre Sicherheit gefährden (elektrischer Schlag).



Sicherheitshinweise

1. Stromversorgung: Achten Sie auf die auf dem Typenschild angegebenen Angaben für die Versorgungsspannung und den Stromverbrauch.
2. Überlastung
Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.
3. Reinigung
Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch ohne scharfe Reinigungsmittel.
Das Gerät ist dabei vom Netz zu trennen.

Warnungen


Vor der ersten Inbetriebnahme sind alle Sicherheits- und Bedienhinweise zu beachten!

1. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Schäden an Netzkabel und Netzstecker zu vermeiden:
 - Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
 - Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.
2. Befolgen Sie diese Anweisungen. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen:
 - Öffnen Sie niemals das Gehäuse oder das Netzteil.
 - Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
 - Um Beschädigungen durch Überspannungen (Beispiel Gewitter) zu vermeiden, verwenden Sie bitte einen Überspannungsschutz.
3. Bitte trennen Sie defekte Geräte sofort vom Stromnetz und informieren Ihren Fachhändler.

	Vergewissern Sie sich bei Installation in einer vorhandenen Videoüberwachungsanlage, dass alle Geräte von Netz- und Niederspannungsstromkreis getrennt sind.
	Nehmen Sie im Zweifelsfall die Montage, Installation und Verkabelung nicht selbst vor, sondern überlassen Sie dies einem Fachmann. Unsachgemäße und laienhafte Arbeiten am Stromnetz oder an den Hausinstallationen stellen nicht nur Gefahr für Sie selbst dar, sondern auch für andere Personen. Verkabeln Sie die Installationen so, dass Netz- und Niederspannungskreise stets getrennt verlaufen und an keiner Stelle miteinander verbunden sind oder durch einen Defekt verbunden werden können.

Auspacken

Während Sie das Gerät auspacken, handhaben sie dieses mit äußerster Sorgfalt.

	Bei einer eventuellen Beschädigung der Originalverpackung, prüfen Sie zunächst das Gerät. Falls das Gerät Beschädigungen aufweist, senden Sie dieses mit Verpackung zurück und informieren Sie den Lieferdienst.
---	--

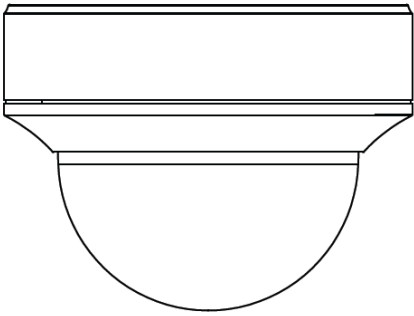




Inhaltsverzeichnis

1. Bestimmungsgemäße Verwendung	7
2. Lieferumfang	7
3. Merkmale und Funktionen	7
4. Beschreibung der Kamera	8
5. Montage	9
5.1. Montage der Kamera	9
5.2. Ausrichtung der Kamera	10
5.3. Stromversorgung	10
5.4. Anbringung des Video-Kabels	10
5.5. Installation am Wandarm	11
5.6. Installation in eine abgehängte Decke	11
6. Bildschirmmenü	13
6.1. Öffnen des Bildschirmmenüs (OSD)	13
6.2. Beschreibung des Bildschirmmenüs (OSD)	13
7. Wartung und Reinigung	17
7.1. Wartung	17
7.2. Reinigung	17
8. Entsorgung	17
9. Technische Daten	18

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Kamera ist sowohl für den Tag- als auch Nachtbetrieb geeignet. Sie liefert Videobilder in HD Auflösung und das Ausgangssignal steht im HD-TVI Format zur Verfügung. Dies ermöglicht die Verwendung von herkömmlichem Koaxialkabel für die Signalübertragung. Sie dient zur Videoüberwachung in Verbindung mit einem Aufzeichnungsgerät. Das Gerät ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.

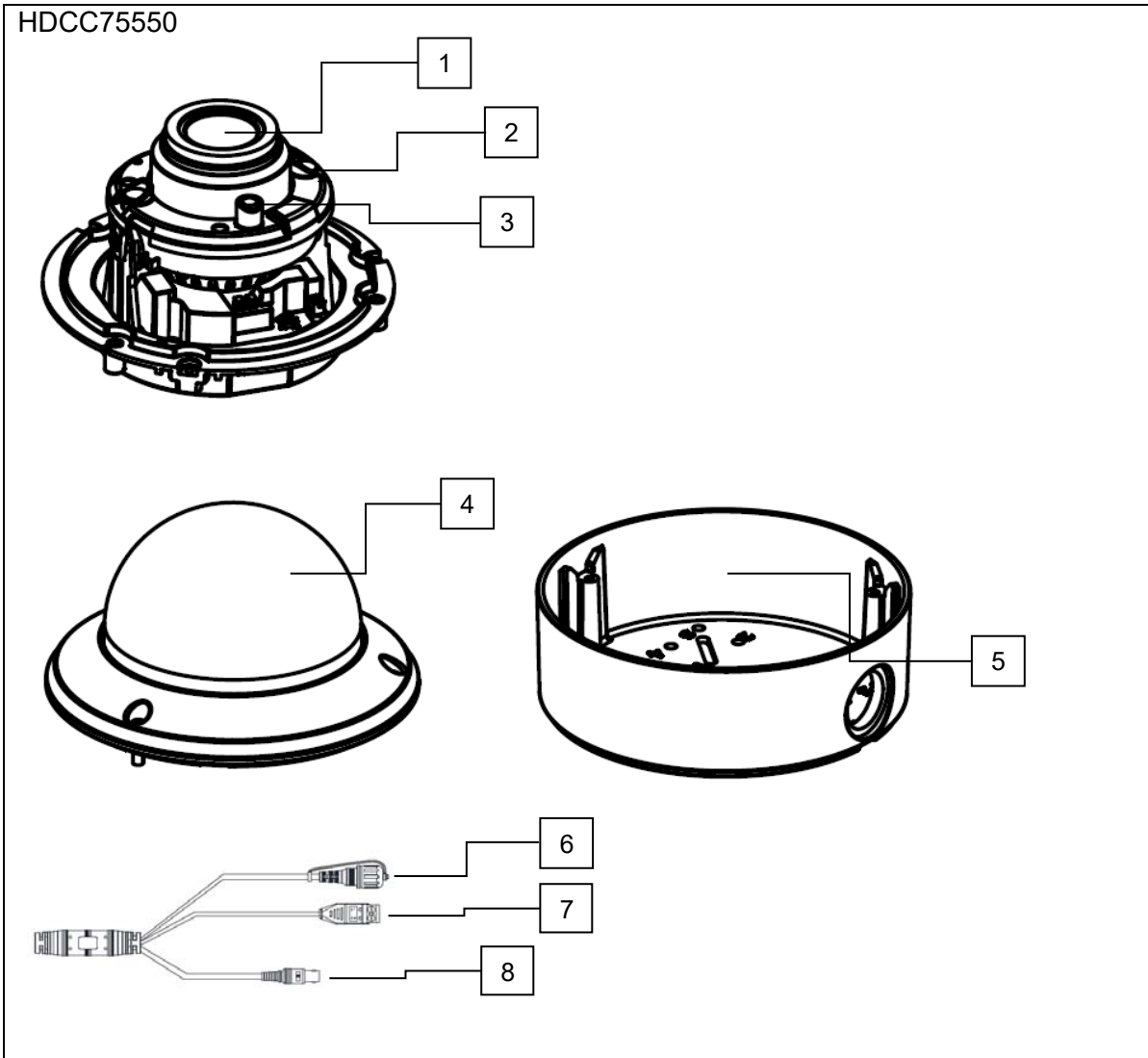
2. Lieferumfang

	
<p>Außen HD-TVI Vario Dome</p>	<p>Sicherheitshinweise</p>
	
<p>Installationswerkzeug</p>	<p>Installationsadapter</p>
	
<p>Bohrschablone</p>	

3. Merkmale und Funktionen

- Bis zu 5 Megapixel Auflösung: 2560 x 1944 @ 20 Bilder/Sek.
- Übertragung über herkömmliche CCTV Infrastruktur (Bis zu 500 Meter über ein RG59 Kabel)
- Motor Vario Objektiv 2.7 – 13.5 mm
- 4-in-1-Videoausgang (umschaltbar TVI / AHD / CVI / CVBS)
- IR LEDs für Nachtsicht
- DNR für rauschfreie Bilder
- True WDR Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten (120 dB)
- Wettergeschütztes Kameragehäuse (IP67)
- On-Screen-Menü zur Kamerakonfiguration (Steuerung über DVR über Koaxkabel)

4. Beschreibung der Kamera



1	Kameramodul inklusive Objektiv
2	Infrarot LED (2 Stück, links und rechts vom Objektiv)
3	Lichtsensoren für Tag-/Nachtumschaltung
4	Domekuppel
5	Installationsadapter für Oberflächenmontage
6	Taster zum Umschalten zwischen verschiedenen Videoformaten: TVI / AHD / CVI / FBAS Diese Funktion steht nur in den Auflösungen 4M@25fps und 4M30fps zur Verfügung (Taster jeweils länger als 3 Sekunden gedrückt halten)
7	Spannungsanschluss (12 VDC / 24 VAC, 2-Pin Anschluss, Polarität ist nicht zu beachten)
8	HD-TVI Videoausgang (BNC, Aufdruck „TVI“)

5. Montage

5.1. Montage der Kamera



ACHTUNG!

Während der Montage muss die Kamera von der Netzspannung getrennt sein.

Verwenden Sie die beigelegte Bohrschablone für die Bohrung der Befestigungslöcher für den Installationsadapter. Für eine seitliche Kabelführung ist am Installationsadapter eine Öffnung vorgesehen. Bei seitlicher Kabelführung ist eine Kabelverschraubung zu verwenden (M25x1.5). Verwenden Sie für den Untergrund geeignete Dübel und Schrauben für die Fixierung des Installationsadapters.

Entfernen Sie als Nächstes die Kamerakuppel vom Kameramodul. Verwenden Sie dazu den mitgelieferten Schraubenschlüssel.



Zur Erleichterung der Installation steht im Installationsadapter ein Halteseil mit Öse zum Einhängen des Kameramoduls zur Verfügung.

Führen Sie nun die Anschlusskabel durch den Installationsadapter entweder in die Decke oder durch die seitliche Öffnung.

Gegebenfalls kann die Verbindung zum Installationskabel im Inneren des Installationsadapters durchgeführt werden.

Setzen Sie nun das Kameramodul in den Installationsadapter ein. Dabei ist zu beachten, das Führungssteg und Führungskerbe von Installationsadapter und Kameramodul aufeinanderpassen. Erst dann ist die korrekte Position des Kameramoduls erreicht.

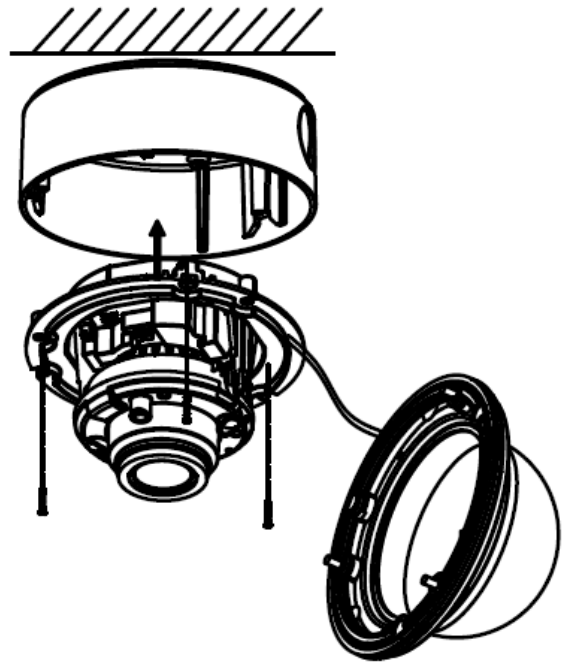


Ziehen Sie nun die Fixierschrauben des Kameramoduls fest.

Nach der Kameramodulausrichtung setzen Sie bitte die Kamerakappe und Kamerakuppel auf.

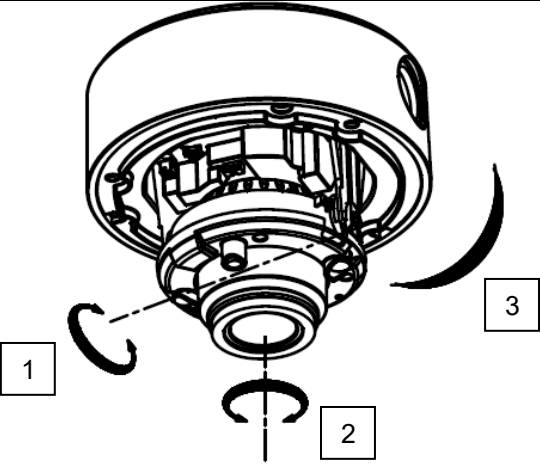



Fixieren Sie anschließend die Kamerakuppel.



5.2. Ausrichtung der Kamera


Das Kameramodul kann in 3 Achsen ausgerichtet werden.

	1: Neigen	70°
	2: Rotation	340°
	3: Schwenken	320°

 Die IR Reichweite ist stark abhängig von den Umgebungsbedingungen. Falls die Umgebung im Kamerasichtfeld schlecht reflektierend ist, oder sich kein Objekt in der max. Ausleuchtungsreichweite befindet, so kann die Helligkeit des Videobildes in der Nacht zu gering sein. Dies hat eine schlechte Verwertbarkeit des Videobildes zur Folge.

Weiterhin ist bei der Kamerainstallation zu achten, dass um das Kamerablickfeld sich keine Objekte in unmittelbarer Nähe befinden (z.B. Dachrinne oder Wand). Es kann in diesem Fall zu Reflektionen des IR Lichtes von diesen Objekten kommen. Die Effekte im Videobild wären ringförmige Überblendungen in entgegengesetzter Richtung des Objektes.

5.3. Stromversorgung


 **ACHTUNG!**
 Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung und die Nennspannung der Kamera übereinstimmen.

Die Kameras erfordern eine 12 VDC oder 24 VAC Spannungsversorgung. Die Polarität der Gleichspannungsversorgung ist nicht zu beachten!

5.4. Anbringung des Video-Kabels

Um das HD-TVI Videosignal der Kamera an einen Rekorder zu übertragen, muss ein Koaxialkabel vom Typ RG59 mit BNC-Stecker (male, männlich) an den Anschluss mit dem Aufdruck „TVI“ angeschlossen werden. Die Kabellänge bis zum nächsten Gerät darf 500 Meter (RG59) nicht übersteigen.

An den analogen Videoausgang (Aufdruck „CVBS“) kann ein Koaxialkabel von Typ RG59 angeschlossen werden. Die Kabellänge bis zum nächsten Gerät darf 100 Meter nicht übersteigen.

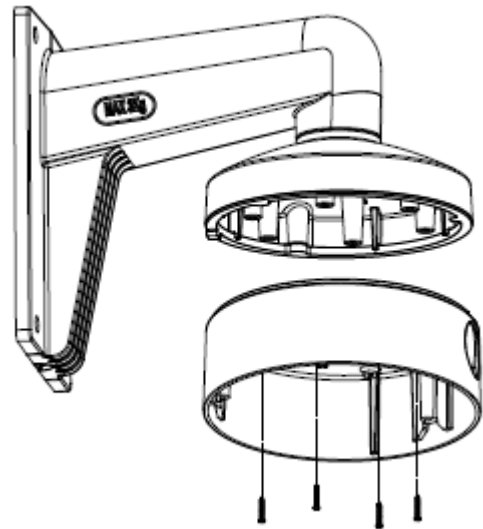
 Um eine optimale Qualität der Übertragung des HD-TVI Signals zu gewährleisten ist es nötig, dass das Kabel an keiner Stelle geknickt, gequetscht oder in einem zu geringen Radius verlegt wird (min. Biegeradius 6 cm).
 Falls das Kabel beschädigt oder durch den Alterungsprozess porös geworden ist, dann kann sich das ebenfalls auf die Signal- bzw. Bildqualität auswirken (z.B. Schattenbildung um Kanten).

5.5. Installation am Wandarm

1. Bohren Sie zuerst die 4 Löcher zur Befestigung des Wandarms in die Wand.
2. Verwenden Sie passende Dübel und Schrauben zur Befestigung des Wandarms an der Wand.
3. Schrauben Sie die runde Adapterplatte auf den Wandarm. Sichern Sie den Adapter mittels seitlicher Fixierschraube.
4. Befestigen Sie den Installationsadapter am Wandarm.
5. Verlegen Sie alle Kabel durch den Wandarm und schließen Sie diese korrekt am Kameramodul an.
6. Nun können Sie die weiteren Schritte wie bereits zuvor im Punkt Montage beschrieben vornehmen.



Für die Installation wird der passende Wandarm **TVAC31320** benötigt. Dieser befindet sich nicht im Lieferumfang der Kamera.



5.6 Installation in eine abgehängte Decke

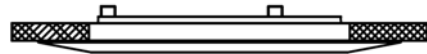
Folgende Installationsdaten sind zu beachten:

Einbautiefe (min.): 50 mm

Durchmesser Kameraeinsatz: min. 145 mm (max. 152 mm)

Durchmesser für Befestigungen: 10 mm

1. Bringen Sie zuerst an gewünschter Stelle eine Öffnung von min 145 mm bis max. 152 mm in die abgehängte Decke ein.
2. Kleben Sie die Bohrschablone zentriert auf die Öffnung in der Decke.
3. Bohren Sie 3 Löcher von ca. 10 mm Durchmesser an den markierten Stellen.
4. Schrauben Sie die 3 mitgelieferten langen metrische Schrauben in die 3 äußeren Befestigungslöcher im Deckeneinbauring.
5. Schrauben Sie nun die 3 Spreizklammern von der Rückseite auf die 3 metrischen Schrauben.
6. Führen Sie den Deckeneinbauring in die Durchführung und die 3 Spreizklammern in die Befestigungslöcher ein, und schieben Sie die Spreizklammern durch die Befestigungslöcher. Die gespreizten Klammern sollten nun den Deckeneinbauring an der Decke halten.
7. Fixieren Sie nun die 3 Befestigungsschrauben bis der Deckeneinbauring fest und plan abschließend an der Decke hängt.

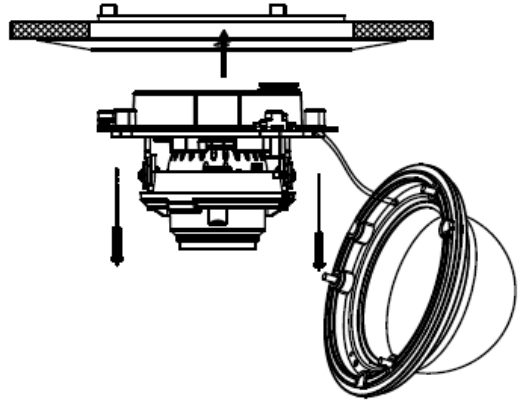


8. Nun kann das Kameramodul analog dem Einbau in den Installationsadapter eingebaut und ausgerichtet werden, und die Kuppel aufgesetzt werden.



Für die Installation wird der passende Einbauring **TVAC31360** benötigt. Dieser befindet sich nicht im Lieferumfang der Kamera.

Die benötigte Einbautiefe beträgt min. 5 cm.



6. Bildschirmmenü

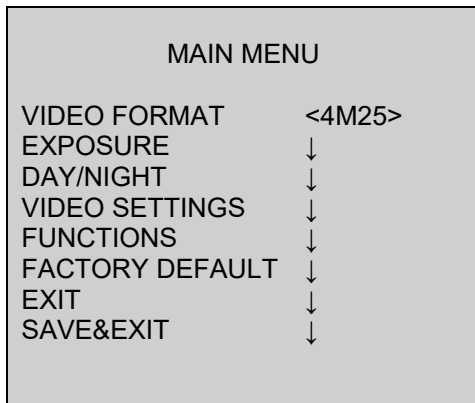
6.1. Öffnen des Bildschirmmenüs (OSD)

Das Bildschirmmenü (OSD, On-Screen-Display) dieser Kamera kann entweder über den Joystick in der Kamera oder über den ABUS HD-TVI DVR geöffnet werden. Ziehen Sie dazu die Bedienungsanleitung des ABUS HD-TVI DVR heran.

6.2. Beschreibung des Bildschirmmenüs (OSD)

Durch Drücken auf die Taste für die OSD-Menü Steuerung öffnen Sie das OSD Bildschirmmenü. Über dieses Bildschirmmenü können detailliert Einstellungen vorgenommen werden.

HAUPTMENÜ



Video Format

Funktion	Beschreibung
Video Format	Einstellung für die Videoauflösung Optionen: 5M20: 5 Megapixel @ 20 Bilder/s 4M25: 4 Megapixel @ 25 Bilder/s (Standard) 4M30: 4 Megapixel @ 30 Bilder/s 2M25: 2 Megapixel @ 25 Bilder/s 2M30: 2 Megapixel @ 30 Bilder/s

Exposure

In diesem Menüpunkt werden allgemeine Belichtungseinstellungen eingestellt, z.B. ob die Kamera hohe Kontraste verarbeiten soll, oder die Kamera spezielle Einstellungen für die Nachtsicht benötigt.

Funktion	Beschreibung
Exposure Mode	<p>Global: Generelle automatische Belichtungseinstellung ohne WDR-Funktion</p> <p>BLC: Automatische Belichtungseinstellung mit Gegenlichtkompensation (Back Light Compensation). Die BLC Funktion verbessert die Bilddarstellung bei mittleren Bildkontrasten.</p> <p>WDR: Automatische Belichtungseinstellung mit WDR-Funktion (Wide Dynamic Range). Die WDR-Funktion dient zur verbesserten Darstellung von hohen Bildkontrasten. Diese Funktion verfügt zusätzlich über eine 4 stufige Einstellung zur Anpassung an die gegebenen Kontrastverhältnisse.</p>
AGC	<p>Automatische Verstärkungsregelung. Je höher die Einstellung desto heller erscheint das Videobild bei niedrigen Beleuchtungsverhältnissen, doch umso höher ist das Bildrauschen.</p> <p>Low: Niedrig Medium: Mittel High: Hoch</p>
Back	Zurück zur vorherigen Menüseite
Exit	Verlassen des Menüs
Save&Exit	Speichern und Verlassen des Menüs

DAY NIGHT

In diesem Menüpunkt wird der Modus für die Tag-/Nachtumschaltung eingestellt.

Funktion	Beschreibung
Auto	<p>Automatische Aktivierung/Deaktivierung des Tag- oder Nachtmodus. Der integrierte Lichtsensor steuert die Umschaltung je nach Beleuchtungsstärke.</p> <p>IR Light: On: IR LEDs im Nachtmodus aktiv Off: IR LEDs im Nachtmodus deaktiv</p> <p>Smart IR: Funktion zur Reduktion von Überstrahlung des IR Lichtes bei nahen Objekten On: Funktion aktiv Off: Funktion deaktiv</p> <p>D->N Threshold (1-9): Umschaltsschwelle von Tag- zu Nachtmodus N->D Threshold (1-9): Umschaltsschwelle von Nacht- zu Tagmodus Back: Zurück zur vorherigen Menüseite</p>
Color	Die Kamera bleibt dauerhaft im Farbmodus. Der Infrarot-Schwenkfilter bleibt dauerhaft vor dem Objektiv, und die IR LEDs sind dauerhaft aus.
B&W	Die Kamera bleibt dauerhaft im Schwarz/Weiß-Modus. Der Infrarot-Schwenkfilter ist dauerhaft vom Objektiv entfernt. Die IR LEDs werden automatisch durch den Lichtsensor gesteuert an- oder abgeschaltet.

	<p>IR Light: On: IR LEDs im Nachtmodus aktiv Off: IR LEDs im Nachtmodus deaktiv</p> <p>Smart IR: Funktion zur Reduktion von Überstahlung des IR Lichtes bei nahen Objekten On: Funktion aktiv Off: Funktion deaktiv</p>
--	---

Video Settings

In diesem Menüpunkt werden allgemeine Bildeinstellungen wie z.B. Kontrast oder Spiegelung des Videobildes vorgenommen.

Funktion	Beschreibung
Image Mode	In diesem Punkt sind 2 verschiedene Grundeinstellungen der Kamera einstellbar. STD: Standardeinstellung HIGH-SAT: Einstellung für ein farblich intensiveres Bild
White Balance	Auto: Automatischer Weißabgleich Manual: Manueller Weißabgleich R Gain: Verstärkungsfaktor für den Rotanteil im Bild B Gain: Verstärkungsfaktor für den Blauanteil im Bild Back: Zurück zur vorherigen Menüseite Exit: Verlassen des Menüs Save&Exit: Speichern und Verlassen des Menüs
Brightness	(1~9): Einstellung für die Bildhelligkeit
Contrast	(1~9): Einstellung für den Bildkontrast
Sharpness	(1~9): Mit dieser Funktion kann elektronisch die Wahrnehmung der Bildschärfe verändert werden.
Saturation	(1~9): Sättigung des Videobildes
3DNR	(1~9): Einstellung für die Rauschunterdrückungsfunktion. Je höher der eingestellte Wert, desto mehr Rauschen wird aus dem Videobild softwaretechnisch entfernt.
Mirror	Spiegelung des Videobildes Off: Deaktiviert HV: Horizontale und vertikale Bildspiegelung (Standard) V: Vertikale Bildspiegelung H: Horizontale Bildspiegelung
Back	Zurück zur vorherigen Menüseite
Exit	Verlassen des Menüs
Save&Exit	Speichern und Verlassen des Menüs

Functions

Funktion	Beschreibung
Motion Det	Kamerainterne Bewegungserkennung (nicht verwendet) Bitte verwenden Sie die Bewegungserkennungsfunktion im HDCC DVR.
Privacy	Einstellungen für die Privatzonenmaskierung. Es können max. 4 Privatzonen frei in Größe und Position definiert werden. MODE: OFF: Privatzonenfunktion deaktiv ON: Privatzonenmaskierung aktiv AREA NO. 0~3: Einstellung der jeweiligen Maske DISPLAY: OFF: Die Maske wird nicht angezeigt ON: Die Maske wird angezeigt. X POSITION: Horizontale Startposition der Maske Y POSITION: Vertikale Startposition der Maske WIDTH: Horizontale Größe der Maske HEIGHT: Vertikale Größe der Maske COLOR: Einstellung für die Farbe aller Masken TRANSPARENCY: OFF: Alle Masken werden nicht-transparent dargestellt. ON: Alle Masken werden leicht transparent dargestellt, d.h. der dahinterliegende Bildbereich wird teilweise dargestellt.
Back	Zurück zur vorherigen Menüseite
Exit	Verlassen des Menüs
Save&Exit	Speichern und Verlassen des Menüs

Factory Default (Reset)

Funktion	Beschreibung
Factory Default	Zurücksetzen aller Kameraeinstellungen im Hauptmenü auf Werkseinstellungen IRIS+ Vorgang bestätigen (NVR PTZ Menü) Cancel Vorgang abbrechen

Back

Funktion	Beschreibung
Back	Zurück zur vorherigen Menüseite

Save&Exit

Funktion	Beschreibung
Save&Exit	Speichern aller Einstellungen und Verlassen des OSD Menüs

7. Wartung und Reinigung


7.1. Wartung

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Produkts, z.B. Beschädigung des Gehäuses.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.


Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr funktioniert


	<p>Bitte beachten Sie:</p> <p>Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie überprüfende oder zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen Sie es niemals.</p>
---	---

7.2. Reinigung

Reinigen Sie das Produkt mit einem sauberen trockenen Tuch. Bei stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden.


	<p>Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Verwenden Sie keine chemischen Reiniger, dadurch könnte die Oberfläche des Gehäuses und des Bildschirms angegriffen werden (Verfärbungen).</p>
---	--

8. Entsorgung

	<p>Achtung: Die EU-Richtlinie 2002/96/EG regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Dieses Symbol bedeutet, dass im Interesse des Umweltschutzes das Gerät am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll bzw. Gewerbemüll entsorgt werden muss. Die Entsorgung des Altgeräts kann über entsprechende offizielle Rücknahmestellen in Ihrem Land erfolgen. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung der Materialien. Weitere Einzelheiten über die Rücknahme (auch für Nicht-EU Länder) erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.</p>
---	---

9. Technische Daten

Die technischen Daten der einzelnen Kameras sind unter www.abus.com über die Produktsuche verfügbar.

	<p>Die IR Reichweite ist stark abhängig von den Umgebungsbedingungen. Falls die Umgebung im Kamerasichtfeld schlecht reflektierend ist, oder sich kein Objekt in der max. Ausleuchtungsreichweite befindet, so kann die Helligkeit des Videobildes in der Nacht zu gering sein. Dies hat eine schlechte Verwertbarkeit des Videobildes zur Folge.</p> <p>Weiterhin ist bei der Kamerainstallation zu achten, dass um das Kamerablickfeld sich keine Objekte in unmittelbarer Nähe befinden (z.B. Dachrinne oder Wand). Es kann in diesem Fall zu Reflektionen des IR Lichtes von diesen Objekten kommen. Die Effekte im Videobild wären ringförmige Überblendungen in entgegengesetzter Richtung des Objektes.</p>
---	--