EN

DE

Quick Installation Guide

MSM-42F0028M0B

1/2,8“ HD Board Camera,
1920x1080, Colour, WDR,
2,8mm, 12VDC, Housing

CONTENT / INHALT

English

ABOUT THIS DOCUMENT **4**
SAFETY INSTRUCTIONS **5**
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION **8**
PRIOR TO USE / INSTALLATION **9**
1 – Device Parts **10**
2 – INSTALLATION **11**
2.1 – Mounting 11
2.2 – Power supply 11
3 – OPERATING CONTROLS **12**
3.1 – Joystick control 12
3.2 – OSD Menu 12

Deutsch

ÜBER DIESES DOKUMENT **16**
SICHERHEITSINFORMATIONEN **17**
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION **20**
VOR GEBRAUCH / INSTALLATION **21**
1 – GERÄTEKOMPONENTEN **22**
2 – INSTALLATION **23**
2.1 – Montage 23
2.2 – Stromversorgung 23
3 – STEUERUNG **24**
3.1 – Joystick-Steuerung 24
3.2 – Bildschirmmenü 24

English

ABOUT THIS DOCUMENT

In this document you will find a comprehensive description of a specific series of units, which has been prepared with great care and accuracy to give you a detailed insight into the general functions and features that characterise this series of units.

Please note, however, that the detailed characterisation in this document refers to the general product line. The individual scope of functions of individual models or versions within this series may vary depending on the configuration.

These variations may be reflected in an extended or restricted range of functions and features, so that the actual specifications of individual products may differ in some respects from the designs presented in this document.

For this reason, it is strongly recommended to carefully read the specific data sheet for the respective product. The data sheet contains specific and detailed information tailored to the particular model. It is the primary reference document that provides the most authentic and accurate information about the individual functions and features of each specific product in our appliance series.

We thank you for your understanding and willingness to invest time to gain accurate knowledge about your selected product of our appliance series. Please do not hesitate to contact us if you have any further questions or require additional information.

SAFETY INSTRUCTIONS

EN

Read the safety instructions and the operating instructions carefully before installing the product.

Note!

Depending on the product type, not all points may apply.

Mounting & Installation

- Ensure that the intended mounting location is suitable for the respective product (e.g. in terms of weight).
- Securely fasten the products to the locations and surfaces recommended by the manufacturer to ensure stability and safety.
- Ensure that the products are weatherproof when installed outdoors, e.g. protect cameras from direct sunlight or extreme temperatures.
- Make sure that any ventilation slots are not blocked to ensure sufficient air circulation and cooling.
- Make sure that cameras, switches, etc. are installed with sufficient safety distance to flammable materials, power sources, running water, etc.
- Assembly, commissioning and maintenance may only be carried out by authorized specialist personnel in compliance with the relevant standards and guidelines.

Operation

- The devices may only be operated within the temperature and humidity ranges specified in the data sheet.
- Sufficient ventilation must be provided to prevent overheating. This applies in particular to devices such as recorders and switches that can generate heat.
- Ensure that no sight lines are blocked and that accessories do not obscure areas used by other equipment or people.
- Ensure cameras are oriented to provide a clear view of the desired area without interfering with people's privacy.

Security

- Use strong passwords for all cameras and devices to prevent unauthorized access.
- Keep device firmware up to date to minimize security vulnerabilities.
- Protect (remote) access to the devices using secure methods such as encrypted connections or VPN.

Power supply & Wiring

- To ensure a safe power supply, use only power supplies and cables recommended by the manufacturer.
- Make sure that the cables are properly routed and protected from tampering and damage (e.g. kinking) to avoid power failures or short circuits (e.g. due to moisture ingress).
- Make sure that the cables are not routed through doors, windows or other moving parts to avoid damage and tripping hazards.
- To disconnect the system from the power supply, pull the cable only by the plug and never directly by the cable.
- When shortening flexible connection cables, use wire end ferrules.

Cleaning & Maintenance

- Clean the lenses and housings of the cameras regularly to ensure a clear view.
- Keep the ventilation slots clean and free of dust to ensure efficient cooling.
- Use a mild detergent for cleaning. Harsh cleaning agents such as thinner or benzine may permanently damage the surface.
- Check the product regularly for damage and signs of wear.
- Only use original spare parts (e.g. connection cable) or accessories from VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Any tampering by unauthorized persons will void the warranty.
- Before opening the housing, disconnect the power supply.

EN

Warning, Privacy & Legal Notices

- Draw the attention of visitors to the fact that they are being recorded by means of clearly visible notices.
- If necessary, point out rules of conduct.
- Ensure that cameras are oriented in such a way that privacy is not violated, e.g., by recording neighbours or public areas.
- Comply with local laws and regulations on video surveillance and data protection (GDPR).

Notes within the document

You will occasionally find the notes below within the document.

Warning!

A warning is given here, for example.

Note!

This is where information is displayed, for example.

OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION

The software components provided with eneo products may contain copyrighted software that is licensed under various open source software licenses.

For detailed information about the contained open source software packages, the used package versions, license information and complete license terms, please refer to…

- the open source information included in your products user interface,
- the product detail pages on the eneo website (**www.eneo-security.com**),
- the eneo download portal:
  https://datacloud.videor.com/s/eneodownloadportal
  In case that previous link is broken, the latest link to the eneo download portal can be found on the respective eneo product page at **www.eneo-security.com**.
- the download package of your firmware. The complete open source software license information of your product is included in the corresponding software download package that can be found in our download portal.

If you are missing any information, please contact **opensource@eneo-security.com**, we will of course be happy to provide you with the missing information and will also make the missing information available to the public.

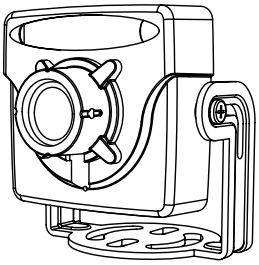
If you want to get access to the open source components (source codes) used in our products, please contact **opensource@eneo-security.com**.

EN

PRIOR TO USE / INSTALLATION

- Make sure that the device is working properly and meets your expectations.
- Make sure that the device has the latest firmware installed.
- Install the product in a suitable location.
- Use the supplied materials for installation, depending on the location.

Specification



Model:

· Board Camera

Dimensions (WxDxH | in mm):

· 37,80 x 27,00 x 37,00

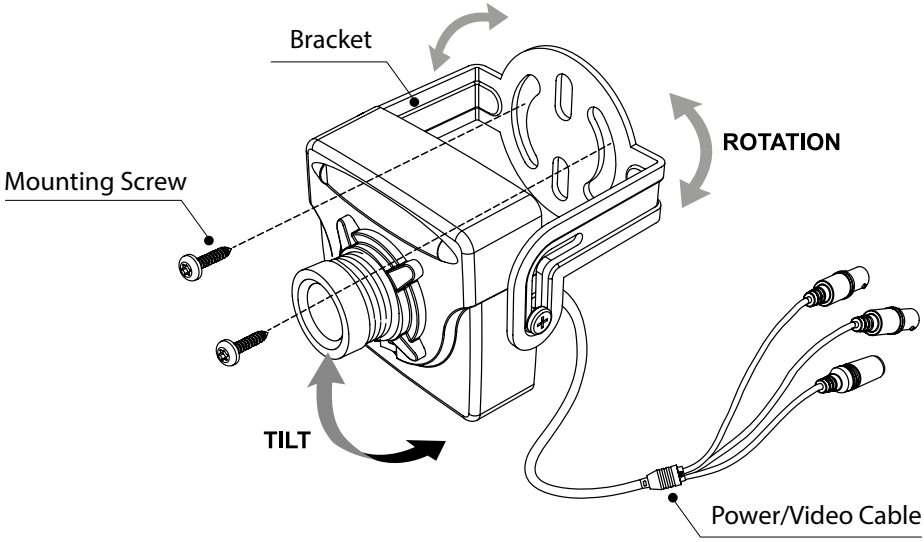
Weight:

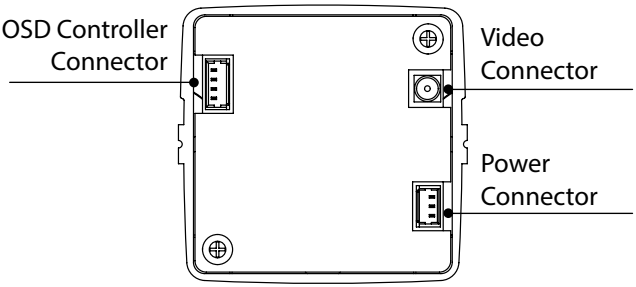
· 110,00 g (0.24 lb)

Contents

- Camera
- Mounting tools
- OSD Controller connector
- Quick installation guide

1 – DEVICE PARTS





2 – INSTALLATION

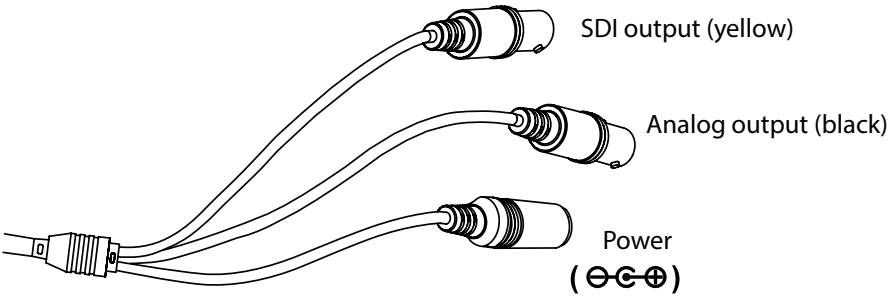
2.1 – Mounting

1. Use the drilling template to drill the holes at the desired installation location.
2. Then route the network/video cable to the connection point.
3. Finally, adjust the camera's viewing angle (pan, tilt and rotation angles).

2.2 – Power supply

The camera can operate with either a regulated or unregulated 12 VDC power supply, but a regulated 12 VDC power supply is recommended.

The camera is protected against damage from reverse polarity of the power supply.



Note!

Please use the supplied cable. Rewiring the camera cable can shorten the video transmission distance.

3 – OPERATING CONTROLS

3.1 – Joystick control

Button	Symbol	Description
SET	●	- Access to the main menu - Enter the setting
UP / DOWN	▲▼	- Selecting the desired submenu - Moving the cursor up / down
LEFT / RIGHT	◄►	- Setting a value in the selected menu - Selecting the desired menu item - Moving the cursor left or right
		'Press and hold for 2 seconds'

The configuration menu can be accessed and controlled using the joystick to control the on-screen menu in the camera housing.

3.2 – OSD Menu

SET opens the on-screen menu.

EXIT opens the EXIT menu, where you can save or discard the current settings.

RETURN takes you back to the previous menu.

EN

Menu	Sub Menu	Configuration		
LENS	DC	MODE (INDOOR, OUTDOOR, DEBLUR)		
	MANUAL			
FOCUS ASSIST	ON, OFF			
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0-20		
	SHUTTER	AUTO		NORMAL, DEBLUR
		MANUAL (SPEED)		1/25, 1/50, 1/100, 1/200, 1/400, 1/800, 1/1600, 1/3200, 1/6400, 1/12800, 25600
		FLICKERLESS		
	SENS-UP	OFF, x2, x4, x8, x16, x32		
	AGC	0-10		
BACKLIGHT	OFF			
	HLC	LEVEL, COLOR		
	BLC	H/V-POS, H/V-SIZE		
	HDR	HDR MODE	HDR	CLEAR HDR, INTER-FRAME, DOL
			ROI	BOX, POLYGON
		WEIGHT	LOW, MIDDLE, HIGH	
DAY / NIGHT	Day			
	Night	ANTI-SAT.		
	Auto	ANTI-SAT., D/N THRES, DELAY		
COLOR	WHITE BAL	AUTO, AUTOEXT, PRESET, MANUAL (C-TEMP, R/B-GAIN)		
	COLOR GAIN	0-20		
3D-NR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH			
IMAGE	SHARPNESS	0-10		
	GAMMA	0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75		
	MIRROR	OFF, ON		
	FLIP	OFF, ON		
	D-WDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	DEFOG	OFF, ON	MODE (AUTO, MANUAL)	
			LEVEL (LOW, MIDDLE, HIGH)	

Menu	Sub Menu	Configuration		
IMAGE	SHADING	OFF, ON	WEIGH (0-100%)	
	ZOOM MODE	ePTZ, DZOOM		
	PRIVACY	OFF, ON	BOX	ZONE NUM, ZONE DISP, H/V-POS, H/V-SIZE, Y LEVEL, CB/CR LEVEL, TRANS
			POLYGON	ZONE NUM, ZONE DISP OFF/ON, POS0-X, POS0-Y, POS1-X, POS1-Y, POS2-Z, POS2-Y, POS3-X, POS3-Y, Y LEVEL, CB/CR LEVEL, TRANS
MOTION	OFF, ON	DET WINDOW		WINDOW NUM, BOUNDARY, DET H/V-POS, DET H/V-SIZE
		SENSITIVITY		0-10
		MOTION OSD		OFF, ON
		TEXT ALARM		OFF, ON
SYSTEM	OUTPUT	SDI OUTPUT		HD-SDI, EX-SDI 1.0, EX-SDI 2.0
		ANALOG MODE		THD/CVBS-SUB, UTC TYPE, PELCO-C
				AHD/CVBS-SUB, CHD/ CVBS-SUB, CVBS
	FRAME RATE	1080i 50, 1080p 25, 720p 25, 720p 50		
	TV-SYSTEM	US (NTSC), EU (PAL) switchable		
	CVBS FORMAT	4:3, 16:9		
	LANGUAGE	ENG, CHN(S), CHN, JPN, KOR, GER, FRA		
	CAM TITLE	OFF, RIGHT UP, LEFT DOWN		
	COMM	CAM ID(0-255), BAUD RATE(2400, 4800, 9600, 57600, 115200)		
	RESET	OFF, DONE		
EXIT	SAVE, CANCEL			

Deutsch

ÜBER DIESES DOKUMENT

In diesem Dokument finden Sie eine umfassende Beschreibung einer bestimmten Geräteserie, die mit großer Sorgfalt und Genauigkeit erstellt wurde, um Ihnen einen detaillierten Einblick in die allgemeinen Funktionen und Merkmale zu geben, die diese Geräteserie auszeichnen.

Bitte beachten Sie jedoch, dass sich die detaillierte Charakterisierung in diesem Dokument auf die allgemeine Produktlinie bezieht. Der individuelle Funktionsumfang einzelner Modelle oder Ausführungen innerhalb dieser Baureihe kann je nach Konfiguration variieren.

Diese Abweichungen können sich in einem erweiterten oder eingeschränkten Funktions- und Leistungsumfang niederschlagen, so dass die tatsächlichen Spezifikationen einzelner Produkte in mancher Hinsicht von den in diesem Dokument dargestellten Ausführungen abweichen können.

Aus diesem Grund wird dringend empfohlen, das spezifische Datenblatt für das jeweilige Produkt sorgfältig zu lesen. Das Datenblatt enthält spezifische und detaillierte Informationen, die auf das jeweilige Modell zugeschnitten sind. Es ist das primäre Referenzdokument, das die authentischsten und genauesten Informationen über die einzelnen Funktionen und Eigenschaften jedes spezifischen Produkts unserer Geräteserie liefert.

Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und Ihre Bereitschaft, Zeit zu investieren, um genaue Kenntnisse über das von Ihnen ausgewählte Produkt unserer Geräteserie zu erlangen. Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie weitere Fragen haben oder zusätzliche Informationen benötigen.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung vor der Installation des Produkts sorgfältig durch.

DE

Hinweis!

Je nach Produkttyp ist es möglich, dass nicht alle Punkte zutreffen.

Montage & Installation

- Stellen Sie sicher, dass der vorgesehene Montageort für das jeweilige Produkt geeignet ist (z.B. hinsichtlich Gewicht).
- Befestigen Sie die Produkte sicher an den vom Hersteller empfohlenen Stellen und Oberflächen, um Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass die Produkte witterungsbeständig sind, wenn sie im Freien installiert werden, und schützen Sie z.B. Kameras vor direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen.
- Achten Sie darauf, dass eventuell vorhandene Lüftungsschlitze nicht blockiert werden, um eine ausreichende Luftzirkulation und Kühlung zu gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass Kameras, Schalter usw. mit ausreichendem Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien, Stromquellen, fließendem Wasser usw. installiert werden.
- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Beachtung der einschlägigen Normen und Richtlinien durchgeführt werden.

Betrieb

- Die Geräte dürfen nur innerhalb der im Datenblatt angegebenen Temperatur- und Feuchtebereiche betrieben werden.
- Zur Vermeidung von Überhitzung ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dies gilt insbesondere für Geräte wie Recorder und Switches, die Wärme erzeugen können.
- Stellen Sie sicher, dass keine Sichtlinien blockiert werden und dass das Zubehör keine Bereiche verdeckt, die von anderen Geräten oder Personen genutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Kameras so ausgerichtet sind, dass sie einen klaren Blick auf den gewünschten Bereich bieten, ohne die Privatsphäre von Personen zu beeinträchtigen.

Sicherheit

- Verwenden Sie starke Passwörter für alle Kameras und Geräte, um unbefugten Zugriff zu verhindern.
- Halten Sie die Firmware der Geräte auf dem neuesten Stand, um Sicherheitslücken zu minimieren.
- Schützen Sie den (Fern-)Zugriff auf die Geräte durch sichere Methoden wie verschlüsselte Verbindungen oder VPN.

Stromversorgung & Verkabelung

- Um eine sichere Stromversorgung zu gewährleisten, verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Netzteile und Kabel.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel ordnungsgemäß verlegt und vor Manipulation und Beschädigung (z. B. Knicken) geschützt sind, um Stromausfälle oder Kurzschlüsse (z. B. durch Eindringen von Feuchtigkeit) zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht durch Türen, Fenster oder andere bewegliche Teile geführt werden, um Beschädigungen und Stolperfallen zu vermeiden.
- Um das System von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie das Kabel nur am Stecker und niemals direkt am Kabel.
- Beim Kürzen von flexiblen Anschlusskabeln sind Aderendhülsen zu verwenden.

Reinigung & Wartung

- Reinigen Sie die Linsen und Gehäuse der Kameras regelmäßig, um eine klare Sicht zu gewährleisten.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze sauber und frei von Staub, um eine effiziente Kühlung zu gewährleisten.
- Verwenden Sie für die Reinigung ein mildes Reinigungsmittel. Scharfe Reinigungsmittel wie Verdünner oder Benzin können die Oberfläche dauerhaft beschädigen.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen und Verschleißerscheinungen.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile (z.B. Anschlusskabel) oder Zubehör der Firma VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Bei Eingriffen durch nicht autorisierte Personen erlischt jeglicher Garantieanspruch.
- Vor dem Öffnen des Gehäuses ist die Stromversorgung zu unterbrechen.

Warnhinweise, Datenschutz & rechtliche Hinweise

- Machen Sie Besucherinnen und Besucher durch gut sichtbare Hinweise darauf aufmerksam, dass sie aufgezeichnet werden.
- Weisen Sie gegebenenfalls auf Verhaltensregeln hin.
- Stellen Sie sicher, dass die Kameras so ausgerichtet sind, dass die Privatsphäre nicht verletzt wird, z.B. durch Aufnahmen von Nachbarn oder öffentlichen Bereichen.
- Beachten Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften zur Videoüberwachung und zum Datenschutz (DSGVO).

Hinweise innerhalb des Dokuments

Innerhalb des Dokuments finden Sie hin und wieder die unten stehenden Hinweise.

Achtung!

Hier steht z.B. ein Warnhinweis.

Hinweis!

Hier steht z.B. eine Information.

OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION

Die mit eneo Produkten gelieferten Softwarekomponenten können urheberrechtlich geschützte Software enthalten, die unter verschiedenen Open-Source-Softwarelizenzen lizenziert ist.

Detaillierte Informationen über die enthaltenen Open-Source-Softwarepakete, die verwendeten Paketversionen, Lizenzinformationen und die vollständigen Lizenzbedingungen finden Sie unter...

- die Open-Source-Informationen in der Benutzeroberfläche Ihres Produkts,
- die Produkt-Detailseiten auf der eneo Website (**www.eneo-security.com**),
- das eneo Download-Portal (**https://datacloud.videor.com/s/eneodownloadportal**). Sollte der vorherige Link nicht mehr funktionieren, finden Sie den aktuellen Link zum eneo Downloadportal auf der jeweiligen eneo Produktseite unter **www.eneo-security.com**.
- das Download-Paket Ihrer Firmware. Die vollständigen Open Source Software-Lizenzinformationen für Ihr Produkt sind in dem entsprechenden Software-Download-Paket enthalten, das Sie in unserem Download-Portal finden.

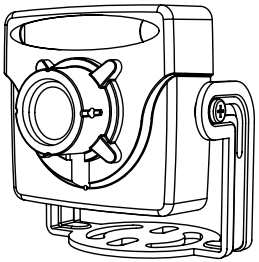
Sollten Sie Informationen vermissen, wenden Sie sich bitte an **opensource@eneo-security.com**, wir werden Ihnen die fehlenden Informationen selbstverständlich gerne zur Verfügung stellen und die fehlenden Informationen auch der Öffentlichkeit zugänglich machen.

Wenn Sie Zugang zu den in unseren Produkten verwendeten Open-Source-Komponenten (Quellcodes) erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an **opensource@eneo-security.com**.

VOR GEBRAUCH / INSTALLATION

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und Ihren Erwartungen entspricht.
- Vergewissern Sie sich, dass auf dem Gerät die neueste Firmware installiert ist.
- Installieren Sie das Produkt an einem geeigneten Ort.
- Nutzen Sie für die Montage je nach Ort das mitgelieferte Material.

Spezifikation



Modell:

· Platinenkamera

Maße (BxTxH | in mm):

· 37,80 x 27,00 x 37,00

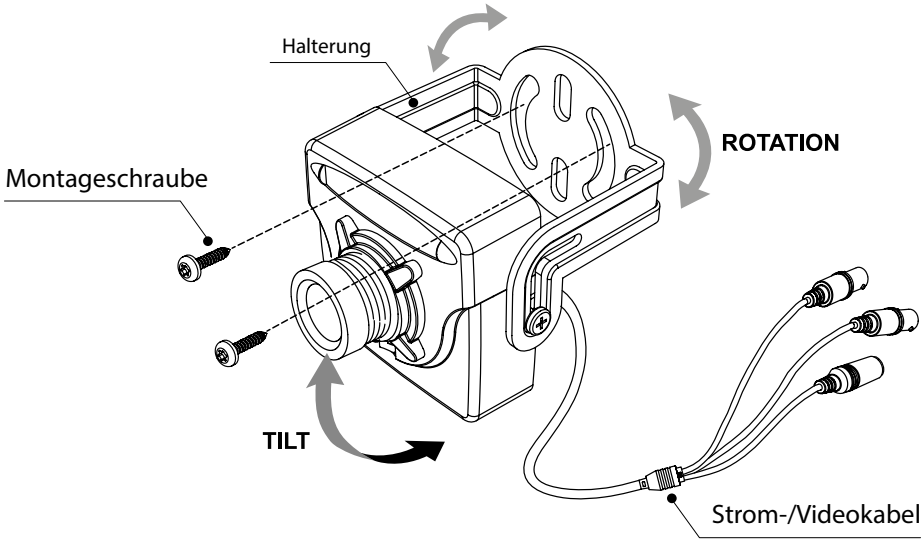
Gewicht:

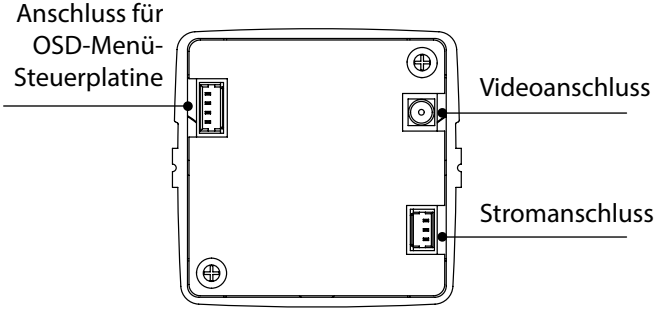
· 110,00 g

Lieferumfang

- Kamera
- Montagezubehör
- OSD-Menü-Steuerplatine
- Kurzanleitung (QIG)

1 – GERÄTEKOMPONENTEN





2 – INSTALLATION

2.1 – Montage

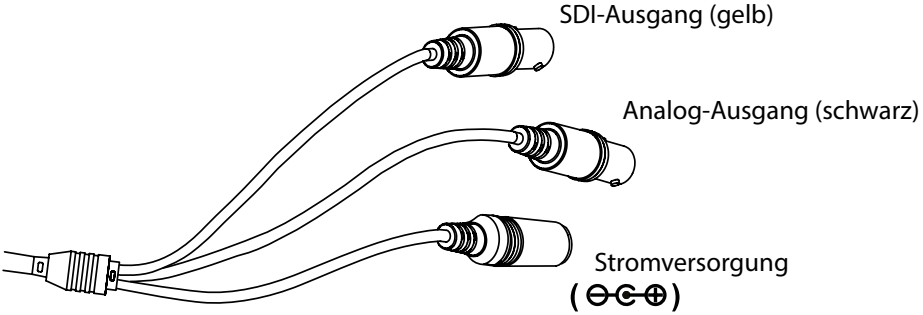
DE

1. Bohren Sie mithilfe der Bohrschablone die Löcher an den gewünschten Installationsort.
2. Verlegen Sie anschließend das Netz-/Videokabel an die Anschlussstelle. Setzen Sie nun die Dome-Basis auf den Adapter auf und befestigen Sie ihn.
3. Stellen Sie abschließend den Betrachtungswinkel der Kamera ein (Schwenk-, Neigungs- und Drehwinkel).

2.2 – Stromversorgung

Die Kamera kann entweder mit einer geregelten oder ungeregelten 12 VDC Stromversorgung betrieben werden, aber eine geregelte 12 VDC Stromversorgung wird empfohlen.

Die Kamera ist vor Schädigung durch falsche Polung der Stromversorgung geschützt.



Hinweis!

Bitte benutzen Sie das mitgelieferte Kabel. Durch das Neuverdrahten des Kamerakabels kann die Übertragungsstrecke des Videos verkürzt werden.

3 – STEUERUNG

3.1 – Joystick-Steuerung

Der Zugriff und die Steuerung des Konfigurationsmenüs kann über den Joystick zur Steuerung des Bildschirmmenüs im Kameragehäuse erfolgen.

Taste	Symbol	Beschreibung
SET	●	- Zugang zum Hauptmenü - Eingabe der Einstellung
UP / DOWN	▲▼	- Auswahl des gewünschten Untermenüs - Bewegen des Cursors nach oben / unten
LEFT / RIGHT	◄►	- Einstellen eines Wertes im ausgewählten Menü - Auswahl des gewünschten Menüpunktes - Bewegung des Cursors nach links / rechts
		"2 Sekunden gedrückt halten"

3.2 – Bildschirmmenü

SET öffnet das Bildschirmmenü.

EXIT öffnet das EXIT-Menü, in dem Sie die aktuellen Einstellungen speichern oder verwerfen können.

RETURN bringt Sie zurück zum vorherigen Menü.

Hinweis!

Die Tabelle in dieser Anleitung ist auf englisch. Sie können im Menü die Sprache auf deutsch ändern.

DE

Menu	Sub Menu	Configuration		
LENS	DC	MODE		
	MANUAL			
FOCUS Ast.	ON, OFF			
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0-20		
	SHUTTER	AUTO		
		MANUAL SPEED		1/25, 1/50, 1/100, 1/200, 1/400, 1/800, 1/1600, 1/3200, 1/6400, 1/12800, 1/25600
		FLICKER FREE		
	SENS-UP	OFF, X2, X4, X8, X16, X32		
	AGC	0-10		
BACKLIGHT	OFF			
	HLC	LEVEL, COLOR		
	BLC	H/V-POS, H/V-SIZE		
	WDR	MODE	ROI	WINDOW ZONE/USE, H/V-POS, H/V-SIZE
			NORMAL	
		TARGET-BRT	LOW, MIDDLE, HIGH	
		WEIGHT	MIDDLE, HIGH, LOW	
DAY / NIGHT	EXTERN	SMART IR, ANTI-SAT, D>N THRES, N>D THRES, DELAY		
	AUTO	SMART IR, ANTI-SAT, AGC THRES, AGC MARGIN, DELAY		
	COLOR			
	B&W	SMART IR, ANTI-SAT		
COLOR	AWB	AUTO, AUTOEXT, PRESET, MANUAL		
	COLOR GAIN	0-20		
3D-NR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH			

Menu	Sub Menu	Configuration	
IMAGE	SHARPNESS	MAIN OUTPUT	ANALOG OUT0, ANALOG OUT1, SDI OUTPUT
		ANALOG OUT0	TVI MODE, AHD MODE, CVBS, CVI MODE
		ANALOG OUT1	CVBS, TVI MODE, OFF
		SDI OUTPUT	HD-SDI, EX-SDI 1.0, EX-SDI 2.0, OFF
	GAMMA	0,45, 0,55, 0,65, 0,75	
	MIRROR	OFF, ON	
	FLIP	OFF, ON	
	D-WDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	DEFOG	OFF, ON	MODE
			LEVEL
	PRIVACY	OFF, ON	ZONE NUM, ZONE DISP, H/V-POS, H/V-SIZE, Y LEVEL, CB/CR LEVEL, TRANS
MOTION	OFF, ON	DET WINDOW	WINDOW ZONE, WINDOW USE, DET H/V-POS, DET H/V-SIZE
		DET TONE	0-4
		MDRECT FILL	OFF, ON
		SENSITIVITY	0-10
		MOTION OSD	OFF, ON
		TEXT ALARM	OFF, ON
SYSTEM	OUTPUT	SDI OUTPUT	HD-SDI, EX-SDI 1.0, EX-SDI 2.0, OFF
		ANALOG OUT0	TVI MODE, AHD MODE, CVBS (FBAS), CVI-MODE
	RESOLUTION	1080 25P, 720 25P, 720 50P	
	TV-SYSTEM	US (NTSC), EU (PAL)	
	LANGUAGE	ENG, CHN(S), CHN, JPN, KOR, GER	
	CAM TITLE	OFF, RIGHT UP, LEFT DOWN	
	RESET	ON	
EXIT	SAVE, CANCEL		

DE

eneo® is a registered trademark of Videor E. Hartig GmbH
Exclusive distribution through specialised trade channels only.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8
63322 Rödermark / Germany
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0
Fax +49 (0) 6074 / 888-100
www.videor.com
www.eneo-security.com

Technical changes reserved
Version 06/2025

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH