



EN

DE

Quick Installation Guide

MPP-62A0020M0C

1/2.8" HD Dome, Analog, PTZ,
1920x1080, Day&Night, WDR,
4,7-94mm, 20x, IP66

CONTENT / INHALT

English

ABOUT THIS DOCUMENT	6
SAFETY INSTRUCTIONS	7
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION.....	10
PRIOR TO USE / INSTALLATION	11
1 – INSTALLATION.....	12
1.1 – Mounting	13
2 – CONFIGURATION	15
2.1 – Cable assignment.....	15
2.2 – Setting Dome Camera (DIP Switch)	16
3 – CONNECTING	17
3.1 – RS-485.....	17
3.2 – HD Output	17
3.3 – CVBS Output	17
3.4 – Alarms.....	17
3.5 – Power	18
4 – GETTING STARTED	19

Deutsch

ÜBER DIESES DOKUMENT	22
SICHERHEITSINFORMATIONEN.....	23
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION.....	26
VOR GEBRAUCH / INSTALLATION	27
1 – INSTALLATION.....	28
1.1 – Montage	29
2 – KONFIGURATION	31
2.1 – Kabelbelegung.....	31
2.2 – Dome Kamera einstellen (DIP Switch)	32

3 – VERBINDEN 33

3.1 – RS-485..... 33

3.2 – HD Ausgang 33

3.3 – CVBS Ausgang 33

3.4 – Alarme 33

3.5 – Stromversorgung 34

4 – ERSTE SCHRITTE 35

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

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

Depending on the product type, individual points may be omitted.

EN

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.

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.

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.

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.

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.

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).

EN

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.

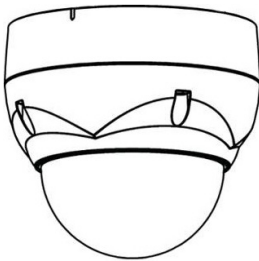
If you want to get access to the open source components (source codes) used in our products, please contact opensource@eneo-security.com.

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.

EN

Specification



Model:

- Analog Camera

Dimensions (WxHxD | in mm):

- Ø154,00 x 150,00

Weight:

- 1600,00 g (3.53 lb)

Contents

- Camera
- 2-pin, 3-pin, 4-pin & 5-pin terminal block
- Mounting accessories
- Quick Installation Guide

1 – INSTALLATION

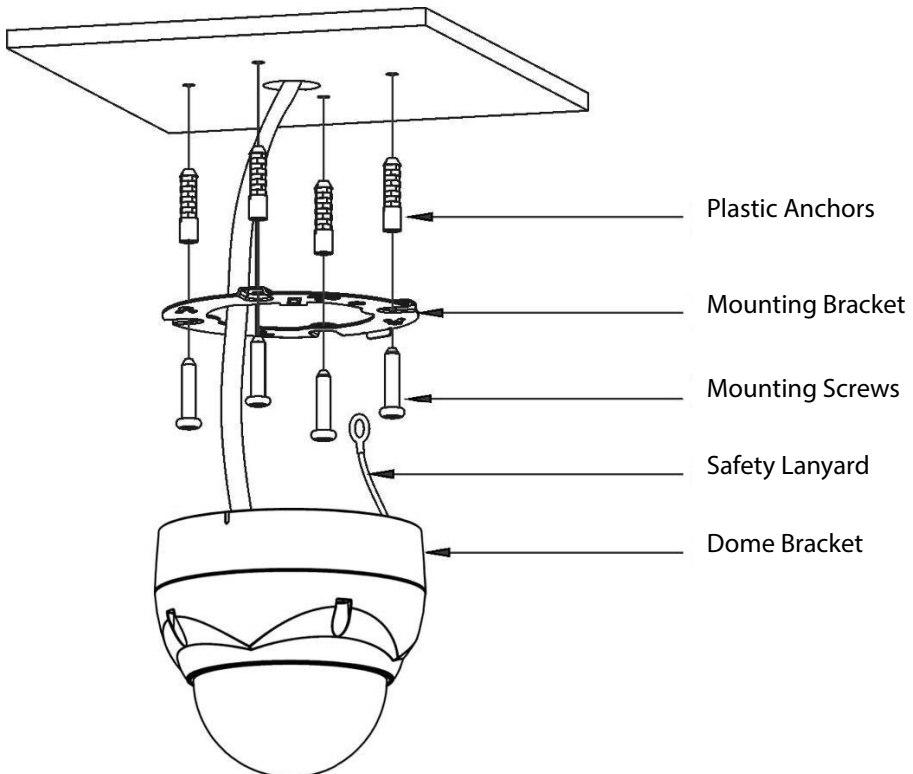
The dome camera is designed for surface or pendulum mounting, and the mounting device must be able to withstand a load of up to 4.5 kg.

The dome camera bracket should be mounted on a sturdy object such as hardwood, a wall post or a roof beam that can support the weight of the dome camera.



Note!

For pendulum mounting, the pendulum mounting accessories must be used



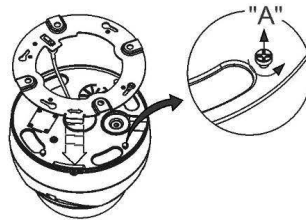
1.1 – Mounting

1.1.1 – Preparing

Before installing the bracket on the surface, position the four mounting screws 'A' on the underside of the dome camera so that they fit perfectly with the locking position of the bracket.

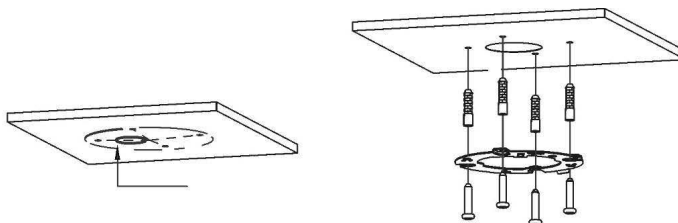
Loosen the locking screw on the side of the dome base and insert the tab of the bracket into the locking slot. The screws 'A' should not be too tight or too loose when the dome is in the locked position.

Once you have adjusted the screws 'A' to the correct position, remove the mounting bracket and attach it to the correct location. If the dome is difficult to lock after installing the mounting bracket, loosen the screws 'A' slightly and try installing the dome camera again.

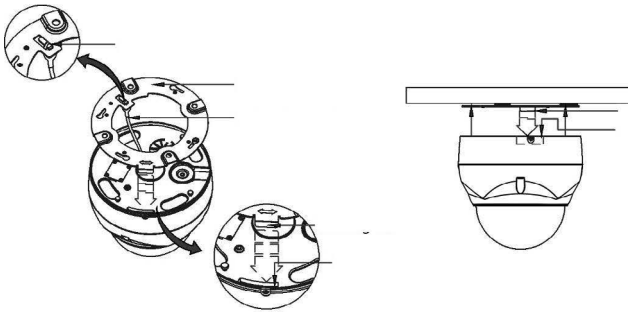


1.1.2 – Mounting

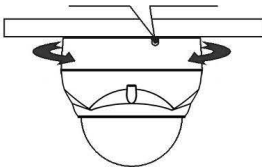
1. Drill screw holes in the ceiling using the supplied mounting template.
2. Secure the mounting bracket to the ceiling using the supplied dowels (4 pieces) and mounting screws (4 pieces).



3. Hook the safety rope into the safety rope hook on the mounting bracket.



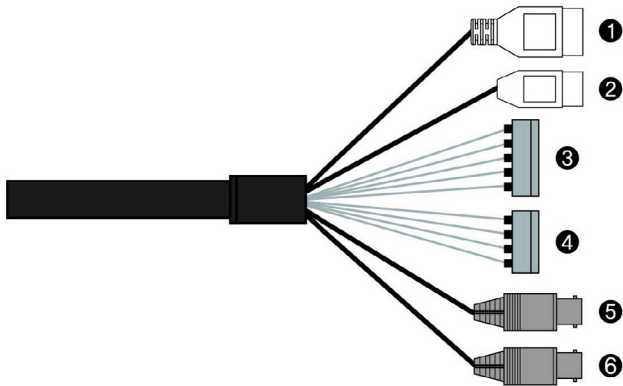
4. Align the locking tab on the bracket with the locking slot on the underside of the dome.
5. Turn the dome counterclockwise about 10 degrees into the locked position.



2 – CONFIGURATION

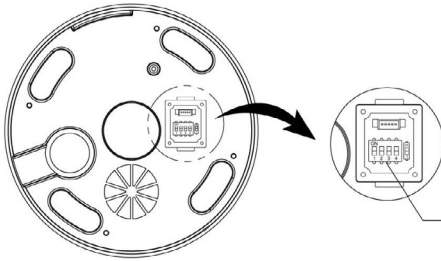
EN

2.1 – Cable assignment



No.	Connector	Description
1	3-pin terminal block	Camera Power
2	2-pin terminal block	TX+: RS485+ (A)
		TX-: RS485- (A)
3	5-pin terminal block	A1: Alarm Input 1
		A2: Alarm Input 2
		A3: Alarm Input 3
		A4: Alarm Input 4
		GND
4	4-pin terminal block	AO1: Alarm Output 1
		GND
		AO2: Alarm Output 2
		GND
5	BNC black	HD Output
6	BNC yellow	CVBS Output

2.2 – Setting Dome Camera (DIP Switch)



- S1



- S2



Note!

Open the DIP switch cover, change the setting, and close it tightly.

You can set video signal with D1 and video type with D2 in S1.

S1-D1	Video Signal
OFF	HD-TVI Output
ON	AHD Output

S1-D1	Video Type
OFF	NTSC
ON	PAL

You can set coaxitron protocol with D3 and D4 in S1.

S1-D3	S1-D4	HD-TVI Output	AHD Output
OFF	OFF	Hikvision-C	ACP-PTZ
ON	OFF	Pelco-C	Reserved
OFF	ON	Reserved	Reserved
ON	ON	Reserved	Reserved

You can set CVBS output with D1 in S1.

S2-D1	WDR Type	WR Control	CVBS Output	HD Output
OFF	True WDR	OFF	Enabled	Enabled
		ON	Disabled	Enabled
ON	Digital WDR	OFF	Enabled	Enabled
		ON	Enabled	Enabled

3 – CONNECTING

3.1 – RS-485

The dome camera can be remotely controlled by an external device or control system via serial RS-485 half-duplex communication signals.

3.2 – HD Output

Connect the HD output connector (BNC) to the video input.

3.3 – CVBS Output

Connect the CVBS output connector (BNC) to the video input.

3.4 – Alarms

A1, A2, A3, A4 (Alarm Input 1, 2, 3, 4)

External devices can signal the dome camera and respond to events. Switches can be wired to terminals A1 to A4 and G (ground).

G (Ground)

Connect the ground side of the alarm input and/or output to the G (Ground) terminal.

AO1, AO2 (5VTTL Alarm Output 1,2)

The dome camera can activate external devices such as buzzers or lights. Connect the device to terminals AO1, AO2 (alarm output 1, 2) and G (ground).

3.5 – Power

Connect the 12VDC or 24VAC power supply to the dome camera. When using a 12VDC adapter, connect the positive (+) pole to the,+' position and the negative (-) pole to the,-' position.

24VAC is recommended for the camera power supply for stable operation with the heater kit. If 12VDC is used, the heater will not work at all.



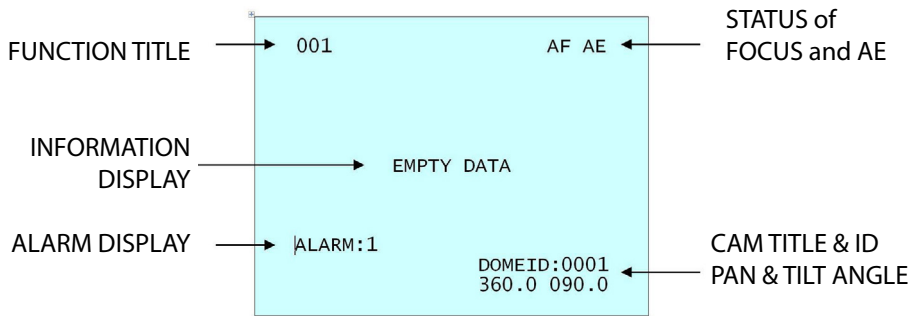
Warning!

Take care not to reverse the polarity when connecting the power cable.

4 – GETTING STARTED

Once installed, power up the dome camera. It will automatically start a configuration sequence.

EN



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.

Je nach Produkttyp können einzelne Punkte entfallen.

DE

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.

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.

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.

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.

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).

DE

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-Software-Lizenzen 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.

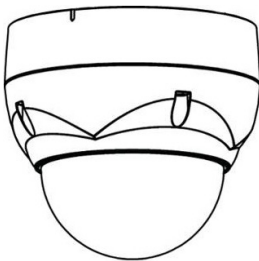
Wenn Sie Zugang zu den in unseren Produkten verwendeten Open-Source-Komponenten (Quellcodes) erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an **opensource@eneo-security.com**.

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.

DE

Spezifikation



Modell:

- Analog Kamera

Maße (BxTxH | in mm):

- Ø154,00 x 150,00

Gewicht:

- 1600,00 g

Lieferumfang

- Kamera
- 2-Pin, 3-Pin, 4-Pin & 5-Pin Klemmleiste
- Montagezubehör
- Kurzanleitung (QIG)

1 – INSTALLATION

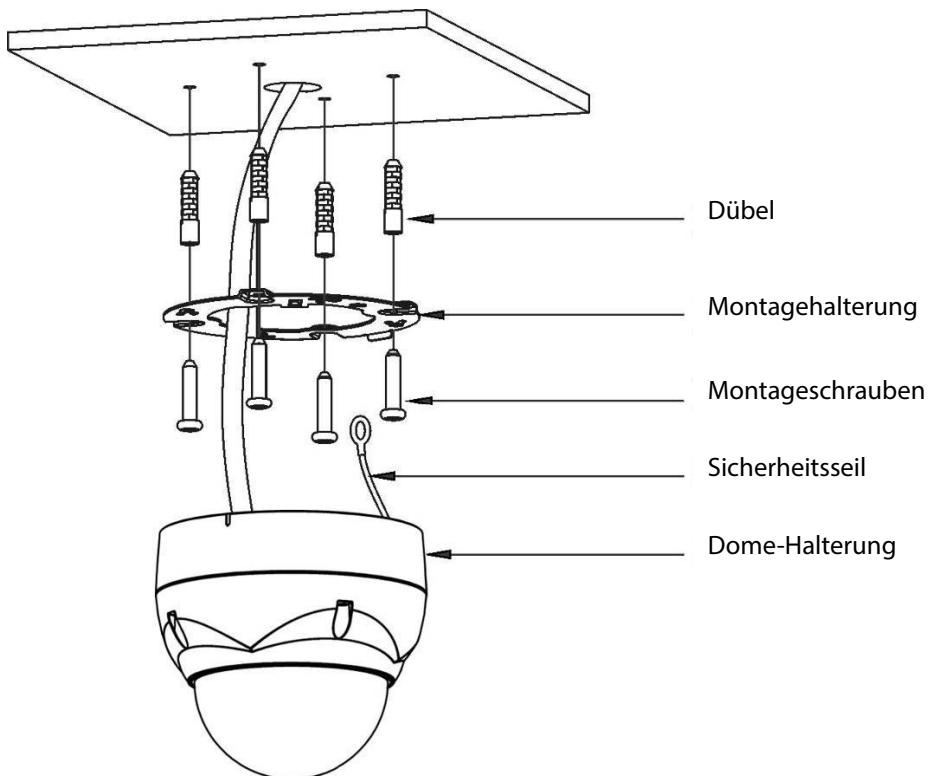
Die Dome-Kamera ist für die Oberflächen- oder Pendelmontage konzipiert, und die Halterung muss einer Belastung von bis zu 4,5 kg standhalten können.

Die Halterung für die Dome-Kamera sollte an einem stabilen Gegenstand wie Hartholz, einem Wandpfosten oder einem Dachbalken befestigt werden, der das Gewicht der Dome-Kamera tragen kann.



Hinweis!

Für die Pendelmontage muss das Pendelmontagezubehör verwendet werden.



1.1 – Montage

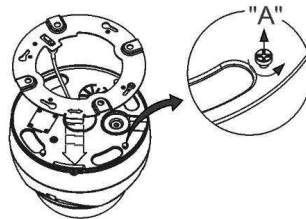
1.1.1 – Vorbereitung

DE

Vor der Befestigung der Halterung an der Oberfläche die vier Befestigungsschrauben „A“ an der Unterseite der Dome-Kamera so positionieren, dass sie genau in die Verriegelungsposition der Halterung passen.

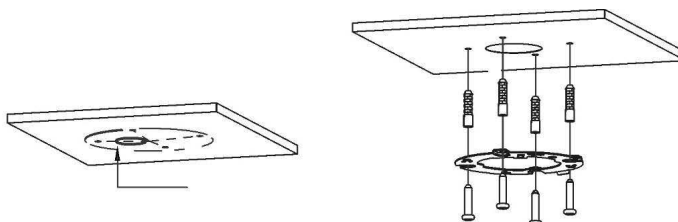
Lösen Sie die Feststellschraube an der Seite des Dome-Gehäuses und führen Sie die Lasche der Halterung in den Verriegelungsschlitz ein. Die Schrauben „A“ dürfen weder zu fest noch zu locker angezogen werden, wenn sich die Kuppel in der Verriegelungsposition befindet.

Nachdem die Schrauben „A“ in die richtige Position gebracht worden sind, den Montagebügel entfernen und an der richtigen Stelle befestigen. Wenn sich die Kuppel nach der Montage des Montagebügels nur schwer verriegeln lässt, lösen Sie die Schrauben „A“ leicht und versuchen Sie erneut, die Kuppelkamera zu montieren.

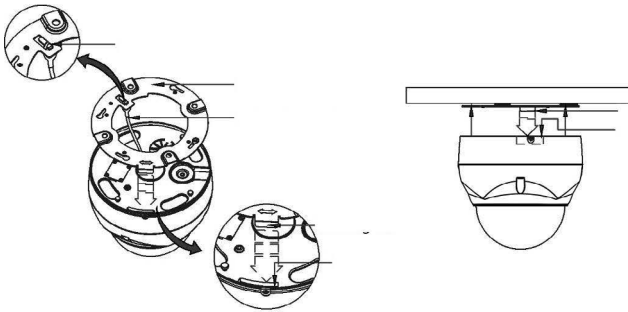


1.1.2 – Montage

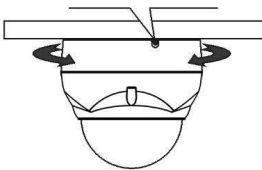
1. Bohren Sie mit Hilfe der mitgelieferten Montageschablone Schraubenlöcher in die Decke.
2. Befestigen Sie die Montagehalterung mit den mitgelieferten Dübeln (4 Stück) und Befestigungsschrauben (4 Stück) an der Decke.



3. Befestigen Sie das Sicherheitsseil am Sicherheitsseilhaken an der Halterung.



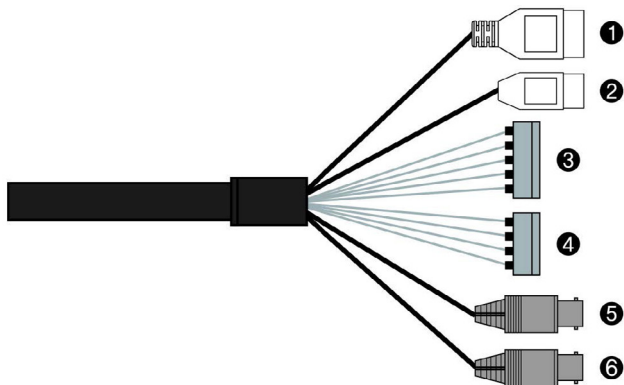
4. Richten Sie die Verriegelungsflasche an der Halterung mit dem Verriegelungsschlitz an der Unterseite der Kuppel aus.
5. Drehen Sie die Kuppel etwa 10 Grad gegen den Uhrzeigersinn in die verriegelte Position.



2 – KONFIGURATION

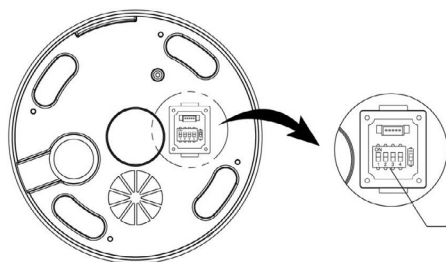
2.1 – Kabelbelegung

DE



Nr.	Anschluss	Beschreibung
1	3-pin Klemmleiste	Camera Stromversorgung
2	2-pin Klemmleiste	TX+: RS485+ (A)
		TX-: RS485- (A)
3	5-pin Klemmleiste	A1: Alarmeingang 1
		A2: Alarmeingang 2
		A3: Alarmeingang 3
		A4: Alarmeingang 4
		GND (Erdung)
4	4-pin Klemmleiste	AO1: Alarmausgang 1
		GND (Erdung)
		AO2: Alarmausgang 2
		GND (Erdung)
5	BNC schwarz	HD Ausgang
6	BNC gelb	CVBS Ausgang

2.2 – Dome Kamera einstellen (DIP Switch)



- S1



- S2



Hinweis!

DIP-Switch-Abdeckung öffnen, einstellen, fest wieder verschließen.

Sie können das Videosignal mit D1 und den Videotyp mit D2 in S1 einstellen.

S1-D1	Video Signal
AUS	HD-TVI Ausgang
AN	AHD Ausgang

S1-D1	Video Typ
AUS	NTSC
AN	PAL

Sie können das Coaxitron-Protokoll mit D3 und D4 in S1 einstellen.

S1-D3	S1-D4	HD-TVI Ausgang	AHD Ausgang
AUS	AUS	Hikvision-C	ACP-PTZ
AN	AUS	Pelco-C	Reserviert
AUS	AN	Reserviert	Reserviert
AN	AN	Reserviert	Reserviert

Sie können den CVBS-Ausgang mit D1 in S1 einstellen.

S2-D1	WDR Typ	WR Control	CVBS Ausgang	HD Ausgang
AUS	True WDR	AUS	Aktiviert	Aktiviert
		AN	Deaktiviert	Aktiviert
AN	Digital WDR	AUS	Aktiviert	Aktiviert
		AN	Aktiviert	Aktiviert

3 – VERBINDEN

3.1 – RS-485

Die Dome-Kamera kann von einem externen Gerät oder Steuersystem über serielle RS-485-Halbduplex-Kommunikationssignale ferngesteuert werden.

3.2 – HD Ausgang

Verbinden Sie den HD-Ausgang (BNC) mit dem Videoeingang.

3.3 – CVBS Ausgang

Verbinden Sie den CVBS-Ausgang (BNC) mit dem Videoeingang.

3.4 – Alarme

A1, A2, A3, A4 (Alarমেingang 1, 2, 3, 4)

Externe Geräte können der Dome-Kamera signalisieren und auf Events reagieren. Switches können an die Klemmen A1 bis A4 und G (Erdung) verdrahtet werden.

G (Erdung)

Verbinden Sie die Erdungsseite des Alarমেingangs und/oder -ausgangs mit der G-Klemme (Erdung).

AO1, AO2 (5VTTL Alarmausgang 1,2)

Die Dome-Kamera kann externe Geräte wie Summer oder Leuchten aktivieren. Schließen Sie das Gerät an die Klemmen AO1, AO2 (Alarmausgang 1, 2) und G (Erdung) an.

DE

3.5 – Stromversorgung

Schließen Sie die 12-VDC- oder 24-VAC-Stromversorgung an die Dome-Kamera an. Bei Verwendung eines 12-VDC-Adapters schließen Sie den Pluspol (+) an die Position „+“ und den Minuspol (-) an die Position „-“.

Für die Stromversorgung der Kamera wird 24 VAC empfohlen, um einen stabilen Vorgang mit dem Heizungssatz zu gewährleisten. Bei Verwendung von 12 VDC funktioniert die Heizung nicht.



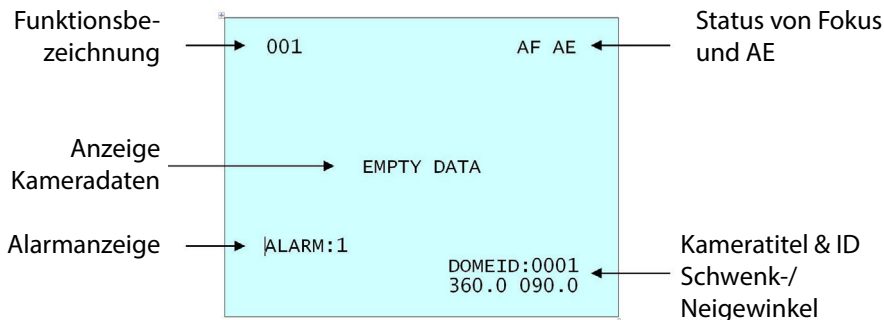
Achtung!

Achten Sie darauf, dass Sie beim Anschließen des Netzkabels die Polarität nicht vertauschen.

4 – ERSTE SCHRITTE

Schalten Sie die Dome-Kamera nach der Installation ein. Sie startet automatisch eine Konfigurationssequenz.

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 05/2025

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH