



EN

DE

# Quick Installation Guide

**HDD Box, eSATA,  
for up to 4 HDD, w/o HDD**

**INR-eSATA**

**Learn more about eneo IN series  
on our YouTube channel.**



# Table of Contents

<b>Components</b> .....	<b>5</b>
<b>Description</b> .....	<b>6</b>
Product Overview .....	6
HDD Installation .....	7
Connection Diagram.....	7
Power Supply Connection .....	8
<b>Configuration on Recorder</b> .....	<b>9</b>
Usage Maintenance.....	9
<b>Further information</b> .....	<b>10</b>
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION.....	10

## Safety instructions

**EN**

### General safety instructions

- Before switching on and operating the system, first read this safety advice and the operating instructions.
- Keep the operating instructions in a safe place for later use.
- Installation, commissioning and maintenance of the system may only be carried out by authorised individuals and in accordance with the installation instructions - ensuring that all applicable standards and guidelines are followed.
- Protect the devices from water penetration and humidity, since these can cause lasting damage.
- Should moisture nevertheless enter the system, under no circumstance switch on the devices under these conditions, instead send them for examination to an authorised specialist workshop.
- The system must never be used outside of the technical specifications, since this can destroy it.
- The device must be protected from excesses of heat, dust, humidity and vibration.
- When separating the system from the voltage supply, only ever use the plug to pull out the cable. Never pull directly on the cable itself.
- Lay the connecting cables carefully and check that they are not mechanically stressed, kinked or damaged and that no humidity can penetrate into them.
- In the event of a malfunction, please inform your supplier.
- Maintenance and repairs may only be carried out by authorised specialist personnel.
- The system must be isolated from the power supply before opening the housing.
- The device may only be opened by qualified service personnel. Unauthorised access invalidates any warranty claim.
- Connection cables should always be exchanged through Videor E. Hartig GmbH.
- Use only original spare parts and accessories from Videor E. Hartig GmbH.
- The housing should only be cleaned using a mild domestic cleaning agent. Never use solvents or petrol as these can permanently damage the surface.
- During installation, it is essential to ensure that the seals provided are correctly installed and that they are not displaced during installation. Damaged seals must not be installed and will invalidate any warranty.
- The installer is responsible for the maintenance of the enclosure as per the technical data, e.g. by sealing the cable outlets with silicone.
- Wire end ferrules should be used when shortening the flexible connection cables.
- The devices may only be operated in the temperature range indicated in the data sheet and within the defined air humidity range.

### Product - Specific Safety Instructions

- The camera may never be pointed directly at the Sun with the aperture open (this will destroy the sensor).
- It is unavoidable that during manufacture and to a certain extent during later use, humidity will be present in the ambient air within the device's housing. In the event of large temperature fluctuations, this humidity may condense inside the housing.
- To avoid this condensation inside the very tightly sealed housing, the manufacturer has inserted silica gel sachets in the housing of the various camera types.
- It is however a physical given, that these silica gel bags will reach saturation after a certain amount of time. They should therefore be replaced with new silica gel sachets.
- During installation, it is essential to ensure that the seals provided are correctly installed and that they are not displaced during installation. Damaged seals must not be installed and will invalidate any warranty.
- A multipolar, easily accessible isolation device should be installed in the proximity of the IR Spotlight, in order to disconnect the device from the power supply for service work.
- The earth connection must be made according to the low impedance requirement of DIN VDE 0100.
- Subsequent painting of the equipment surface can impair the function.
- Any warranty claim is invalidated by subsequent painting.
- A safety margin of > 1m from the spotlight must be maintained when viewing directly into the IR Spotlight in a darkened environment.
- Do not look directly at invisible LED radiation using optical instruments (e.g. a reading glass, magnifying glass or microscope), since this can endanger the eyes, LED Class 1M.
- Operation of the IR spotlight with a defective cover or during repair is prohibited.

### Class A device note

This is a Class A device. This device can cause malfunctions in the living area; in such an event, the operator may need to take appropriate measures to compensate for these.

### WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Correct Disposal of This Product (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems).



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

## Graphical symbols

Please pay attention to the safety instructions, and carefully read through this instruction guide before initial operation.



Important points of warning are marked with a caution symbol.



Important points of advice are marked with a notice symbol.

## Components

This system comes with the following components;

- HDD Box
- Power Supply

EN

## Description

### Product Overview

**Rear Panel:**



ITEM	PHYSICAL PORT	CONNETCTION METHOD
1	Power Switch	Startup and shutdown the device.
2	Power Port	Connect to the attached power supply ( 12V / 5A )
3	E-SATA	Connect to e-SATA HDD for recording & backup

\* The actual product may be different from the manual, please refer to the actual product.

## HDD Installation

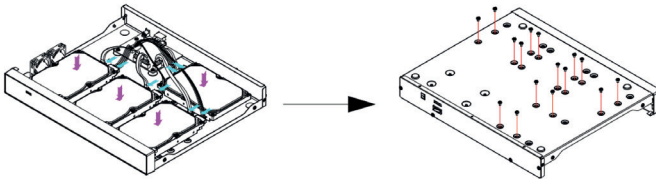
This E-Sata Box supports up to four 3.5" or 2.5" hard disk drives, and HDD capability allows max up to 8 TB.

EN



### CAUTION:

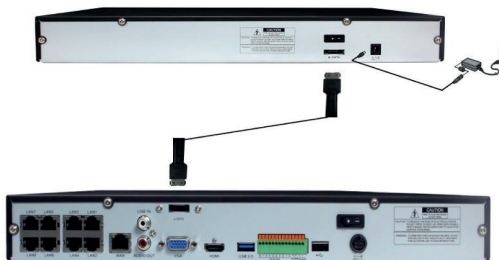
DO NOT install or remove the hard disk drive while the device power is turned ON..



1. Connect the data and power cables to the two hard disk drives and place the hard disk drives on the E-Sata case.
2. Carefully flip the E-Sata case and secure the hard disk drives to the E-Sata Box with the four (4) screws.

**i Notice:** Above procedures are for reference only. The practical operation may be different depending on the Box you purchased.

## Connection Diagram



**i Notice:** Above diagram is for reference only. The practical connection may be different depending on the Box you purchased.

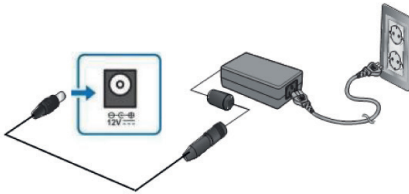
## Power Supply Connection



### CAUTION:

Use only the supplied power adapter that came with the Box.

Connect one end of the power adapter to the power connector on the back of the Box. Plug the other end of the power adapter into the wall outlet.

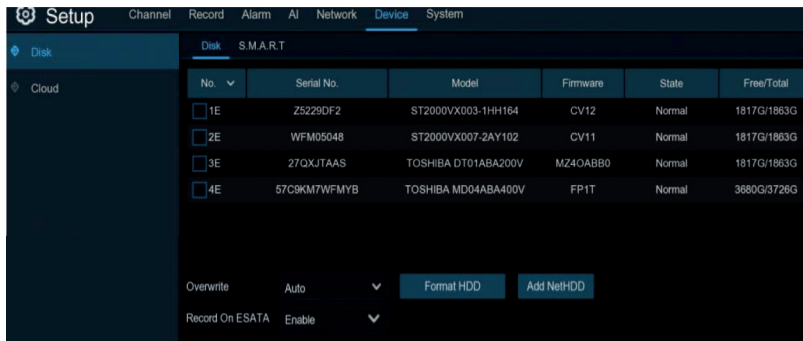


For some specific models, you may need to press the Power switch to turn on the power.



## Configuration on Recorder

**Record On E-SATA:** If your NVR comes with an e-SATA port on the rear panel, you can enable to record the video to e-SATA HDD.



The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Device' selected. Under 'Disk', the S.M.A.R.T. table is visible:

No.	Serial No.	Model	Firmware	State	Free/Total
1E	Z5229DF2	ST2000VX003-1HH164	CV12	Normal	1817G/1863G
2E	WFM05048	ST2000VX007-2AY102	CV11	Normal	1817G/1863G
3E	27OXJTAAS	TOSHIBA DT01ABA200V	MZ4OABB0	Normal	1817G/1863G
4E	57C9KM7WFMYP	TOSHIBA MD04ABA400V	FP1T	Normal	3680G/3726G

At the bottom, there are controls for 'Overwrite' (set to Auto) and 'Record On ESATA' (set to Enable). Buttons for 'Format HDD' and 'Add NetHDD' are also present.

### Operation processing:

Enter into main menu of Recorder, and click <Setup>→Device→Disk→Record on E-Sata→Enable> option. Now you can allow record on E-Sata HDD.

## Usage Maintenance

1. Please keep the Box away from heat sources or places.
2. Clean the internal dust regularly. Make sure the good ventilation of the Box so as to ensure the good heat dissipation.
3. Please check the HDD cable and data cable regularly to see if they are ageing.

## Further information

**i** **Notice:** Please download the latest version of our new Management Software **eneo Center** from the eneo website: [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

Make sure to always upgrade to the latest firmware version available from the eneo website at [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com) to receive the latest functionality for your product.

The manual, and other software tools are available on the eneo website at [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

Information on compatible video management software solutions can be found in the category **Software** at [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

## 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](http://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](http://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](mailto: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](mailto:opensource@eneo-security.com).

## Inhaltsverzeichnis

<b>Komponenten</b> .....	<b>14</b>
<b>Beschreibung</b> .....	<b>15</b>
Produktübersicht.....	15
HDD-Installation .....	16
Anschlusschema.....	16
Stromversorgungsanschlüsse.....	17
<b>Konfiguration am Rekorder</b> .....	<b>18</b>
Wartung und Pflege .....	18
<b>Weitere Informationen</b> .....	<b>19</b>
OPEN SOURCE SOFTWARE LIZENZINFORMATION .....	19

## Sicherheitsanweisungen

### Sicherheitshinweise allgemein

- Bevor Sie das System anschließen und in Betrieb nehmen, lesen Sie zuerst diese Sicherheitshinweise und die Betriebsanleitung.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung sorgfältig zur späteren Verwendung auf.
- Montage, Inbetriebnahme und Wartung des Systems darf nur durch dafür autorisierte Personen vorgenommen und entsprechend den Installationsanweisungen - unter Beachtung aller mitgeltenden Normen und Richtlinien - durchgeführt werden.
- Die Geräte gegen Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit schützen, dies kann zu dauerhaften Schäden führen.
- Sollte dennoch Feuchtigkeit eingedrungen sein, die Geräte nie unter diesen Bedingungen einschalten, sondern zur Überprüfung an eine autorisierte Fachwerkstatt geben.
- Das System darf nie außerhalb der technischen Daten benutzt werden, da es zerstört werden kann.
- Das Gerät ist vor großer Hitze, Staub, Feuchtigkeit und Vibrationseinwirkung zu schützen.
- Um das System von der Versorgungsspannung zu trennen, ziehen Sie das Kabel nur am Stecker heraus. Ziehen Sie nie direkt am Kabel.
- Verlegen Sie die Verbindungskabel sorgfältig und stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht mechanisch beansprucht, geknickt oder beschädigt werden und keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Falls Funktionsstörungen auftreten, benachrichtigen Sie bitte Ihren Lieferanten.
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vor Öffnen des Gehäuses ist eine Netztrennung erforderlich.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden. Fremdeingriffe beenden jeden Garantieanspruch.
- Anschlusskabel sollten immer nur durch VIDEOR E. Hartig GmbH ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie nur Originalersatzteile und Original-Zubehör von VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Zur Reinigung der Gehäuse immer nur ein mildes Haushaltsmittel verwenden. Niemals Verdüner oder Benzin benutzen, dies kann die Oberfläche dauerhaft schädigen.
- Bei der Montage muss grundsätzlich darauf geachtet werden, dass vorhandene Dichtungen ordnungsgemäß eingesetzt und bei der Montage nicht verschoben werden. Beschädigte Dichtungen dürfen nicht mehr verbaut werden und führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- Der Errichter ist für die Aufrechterhaltung der Schutzart laut technischer Daten verantwortlich, z. B. durch Abdichtung des Kabelaustritts mit Silikon.
- Bei Kürzung von flexiblen Anschlussleitung sind Aderendhülsen zu verwenden.
- Die Geräte dürfen nur in den im Datenblatt angegebenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereichen betrieben werden.

### Produktspezifische Sicherheitshinweise:

- Die Kamera darf nie mit geöffneter Blende direkt gegen die Sonne gerichtet werden (dies zerstört den Sensor).
- Es lässt sich nicht vermeiden, dass im Rahmen der Fertigung und auch beim späteren Gebrauch in gewissem Umfang Feuchtigkeit der Umgebungsluft im Gehäuse vorhanden ist. Bei starken Temperaturschwankungen kann sich die Feuchtigkeit im Gehäuse niederschlagen.
- Um dies in dem sehr dicht abschließenden Gehäuse zu vermeiden, hat der Hersteller bei verschiedenen Kameratypen Silicagel-Beutel in das Kameragehäuse eingelegt.
- Es ist eine physikalische Gegebenheit, dass diese Silicagel-Beutel nach einer gewissen Zeit eine Sättigung erreichen. Sie sollten deshalb gegen neue Silicagel-Beutel ausgetauscht werden.
- Bei der Montage muss grundsätzlich darauf geachtet werden, dass vorhandene Dichtungen ordnungsgemäß eingesetzt und bei der Montage nicht verschoben werden. Beschädigte Dichtungen dürfen nicht mehr verbaut werden und führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- In der Nähe des IR-Scheinwerfers ist eine mehrpolige, leicht zugängliche Trennvorrichtung zu installieren, um das Gerät bei Servicearbeiten frei schalten zu können.
- Die Schutzleiterverbindung muss nach DIN VDE 0100 entsprechend niederohmig ausgeführt werden.
- Nachträgliches Lackieren der Geräteoberfläche kann die Funktion beeinträchtigen.
- Durch das Nachlackieren erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

- Bei abgedunkelter Umgebung und direktem Blick in den IR-Scheinwerfer ist ein Sicherheitsabstand von > 1 m zum Scheinwerfer einzuhalten.
- Unsichtbare LED Strahlung nicht direkt mit optischen Instrumenten (z.B. Lupe, Vergrößerungsglas oder Mikroskop) betrachten, da sie eine Augengefährdung verursachen kann, LED Klasse 1M.
- Der Betrieb des IR-Scheinwerfers bei defekter Abdeckung oder bei Reparatur ist untersagt.

### Hinweis für Geräte der Klasse A

Dies ist ein Gerät der Klasse A. Dieses Gerät kann im Wohnbereich Funktionsstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

DE

### WEEE-Richtlinie (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (Gilt für die Europäische Union und die anderen Europäischen Länder mit getrennten Sammelsystemen)



Dieses am Produkt oder in seiner Dokumentation gezeigte Symbol bedeutet, dass es am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um eventuelle Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Abfallbeseitigung zu verhindern, dieses Gerät von anderen Abfallarten trennen und ordnungsgemäß recyceln, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Haushaltsanwender sollten entweder den Händler, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder ihr örtliches Regierungsbüro kontaktieren, um Einzelheiten darüber zu erfahren, wo und wie sie dieses Gerät umweltgerecht recyceln können. Geschäftliche Anwender sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des

Kaufvertrags überprüfen. Dieses Produkt darf zur Entsorgung nicht mit anderen Unternehmensabfällen vermischt werden.

## Grafische Symbole

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise und lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.



Wichtige Warnhinweise sind mit einem Achtung-Symbol gekennzeichnet.



Wichtige Hinweise sind mit einem Hinweis-Symbol gekennzeichnet.

## Komponenten

Das System wird mit den folgenden Komponenten geliefert:

- HDD-Box
- Stromversorgung

## Beschreibung

### Produktübersicht

#### Rückwand:



DE

TEIL	PHYSIKALISCHER PORT	ANSCHLUSSART
1	Netzschalter	Einschalten und Ausschalten des Geräts.
2	Stromanschluss	Anschluss an das angeschlossene Netzteil ( 12V / 5A )
3	E-SATA	Anschluss an e-SATA HDD für Aufzeichnung und Backup

\* Das tatsächliche Produkt kann sich von der Anleitung unterscheiden, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

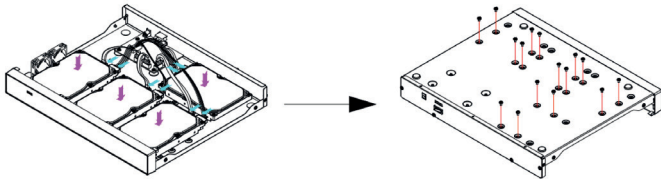
## HDD-Installation

Diese E-Sata-Box unterstützt bis zu vier 3,5"- oder 2,5"-Festplattenlaufwerke, und die Festplattenkapazität darf bis zu 8 TB betragen.



### VORSICHT:

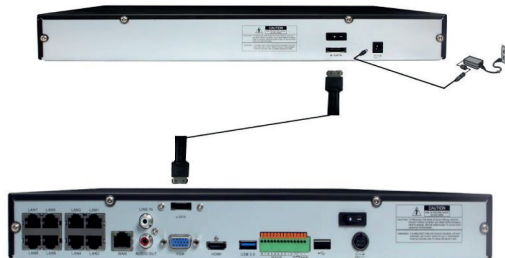
Installieren oder entfernen Sie das Festplattenlaufwerk NICHT, wenn das Gerät eingeschaltet ist.



1. Schließen Sie die Daten- und Stromkabel an die beiden Festplattenlaufwerke an und stellen Sie die Festplattenlaufwerke in das E-Sata-Gehäuse.
2. Drehen Sie das E-Sata-Gehäuse vorsichtig um und befestigen Sie die Festplattenlaufwerke mit den vier (4) Schrauben an der E-Sata-Box.

**i Hinweis:** Die oben genannten Verfahren dienen nur als Referenz. Der praktische Betrieb kann je nach der von Ihnen erworbenen Box unterschiedlich sein.

## Anschlusschema



**i Hinweis:** Das obige Diagramm dient nur als Referenz. Der praktische Anschluss kann je nach der von Ihnen erworbenen Box unterschiedlich sein.



## Stromversorgungsanschlüsse

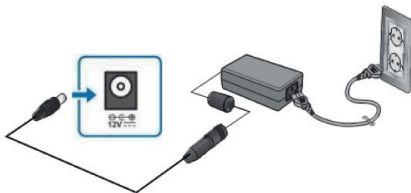


### VORSICHT:

Verwenden Sie nur das im Lieferumfang mitgelieferte Netzteil.

DE

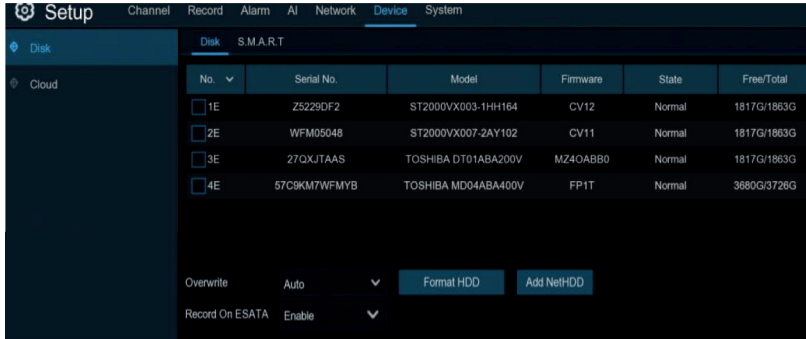
Schließen Sie ein Ende des Netzteils an den Netzanschluss auf der Rückseite der Box an. Stecken Sie das andere Ende des Netzadapters in die Steckdose.



Bei einigen Modellen müssen Sie möglicherweise den Netzschalter drücken, um das Gerät einzuschalten.

## Konfiguration am Rekorder

Aufnahmen auf E-SATA: Wenn Ihr NVR über einen e-SATA-Anschluss auf der Rückseite verfügt, können Sie die Videoaufzeichnung auf eine e-SATA-Festplatte aktivieren.



### Bearbeitungsvorgang:

Gehen Sie in das Hauptmenü des Rekorders und klicken Sie auf <Setup>Gerät→Daten-träger→Aufzeichnung auf E-Sata→Aktivieren> Option. Jetzt können Sie die Aufnahme auf einer E-Sata-Festplatte erlauben.

## Wartung und Pflege

1. Bitte halten Sie die Box von Wärmequellen oder -orten fern.
2. Reinigen Sie das Innere regelmäßig von Staub. Achten Sie auf eine gute Belüftung der Box, um eine gute Wärmeableitung zu gewährleisten.
3. Überprüfen Sie das Festplattenkabel und das Datenkabel regelmäßig, um festzustellen, ob sie gealtert sind.

## Weitere Informationen

**i Hinweis:** Bitte laden Sie die neueste Version unserer Management-Software **eneo Center** von der eneo Website herunter: [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

Bitte halten Sie die Firmware stets aktuell, damit Sie die neuesten Funktionen des Geräts nutzen können. Die aktuellsten Firmware-Versionen finden Sie auf unserer Website unter [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

Das Benutzerhandbuch und weitere Software-Tools sind auf der eneo Website unter [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com) verfügbar.

Informationen zu kompatiblen Video Management Software-Lösungen finden Sie in der Kategorie **Software** unter [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

## OPEN SOURCE SOFTWARE LIZENZINFORMATION

Software, die mit eneo Produkten ausgeliefert wird, kann urheberrechtlich geschützte Softwarekomponenten enthalten, die unter verschiedenen Open-Source-Lizenzen stehen. Detaillierte Informationen über die enthaltenen Open-Source-Softwarepakete, die verwendeten Paketversionen, Lizenzinformationen und die vollständigen Lizenzbedingungen finden Sie

- in der Benutzeroberfläche Ihrer Produkte enthaltenen Open-Source-Informationen,
- auf den Produktdetailseiten auf der eneo Website ([www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)),
- im eneo Downloadportal (<https://datacloud.videor.com/s/eneodownloadportal>). Für den Fall, dass der vorherige Link nicht mehr funktioniert, finden Sie den aktuellen Link zum eneo-Downloadportal auf jeder eneo Produktseite unter [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).
- im Download-Paket Ihrer Firmware. Die vollständigen Open-Source-Software-Lizenzinformationen zu Ihrem Produkt sind im entsprechenden Downloadpaket enthalten, das Sie in unserem Downloadportal finden.

Sollte Ihnen eine Information fehlen, wenden Sie sich bitte an [opensource@eneo-security.com](mailto:opensource@eneo-security.com), wir stellen Ihnen die fehlende Information natürlich gerne zur Verfügung und werden diese ebenfalls 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](mailto:opensource@eneo-security.com).



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](http://www.videor.com)  
[www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)

Technical changes reserved

© Copyright by VIDEOR E. Hartig GmbH  
Version 07/2022