



EN

DE

FR

IT

Quick Installation Guide

**Network Video Recorder, H.265,
HDMI, VGA, PoE, w/o HDD**

IER-28R040005A

IER-28R080005A

IER-28R160005A

Contents

Components	5
Description	6
Front.....	6
Rear	6
Installation	8
Installation	8
Installing HDD	8
Starting System	9
Quick Setup	9
Account	10
System	11
Network	12
Time/Date	13
Easy Installation Wizard	13
Live Screen Configuration	14
Icons in Live screen	15
Live Launcher menu	16
Quick menu	17
Camera registration	18
Setup menu	20
Setup menu tree.....	20
Further information	22

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.

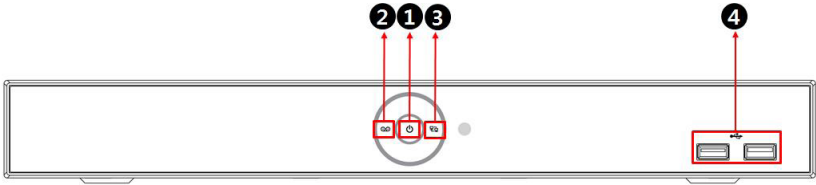
Components

This system comes with the following components;

- NVR
- Installation Guide
- DC adapter (4/8 ch) & power cord
- Mouse
- SATA cable
- SATA power cable
- HDD fixing screw

Description

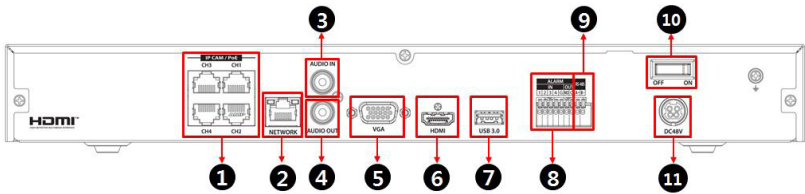
Front

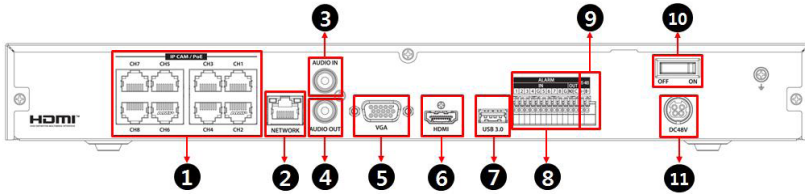
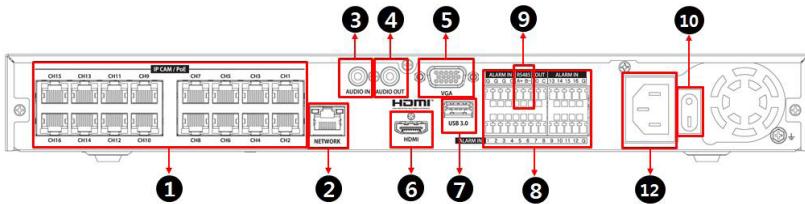


No.	Name	Function
1	Power status LED	Pointing out device on/off.
2	Recording status LED	Pointing out recording in process.
3	Network LED	With a network viewer, pointing out network in connection.
4	USB port	USB port is connected for USB mouse or firmware upgrade, and data back-up.

Rear

4 channel model:



8 channel model:

16 channel model:


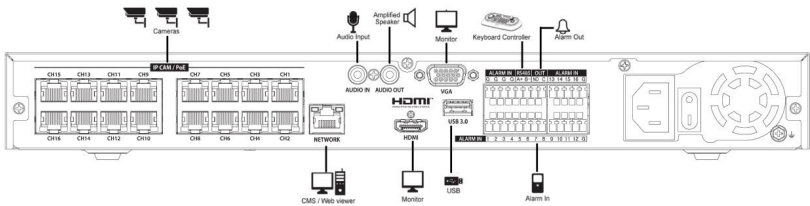
No.	Name	Function
1	IP CAM / PoE	IP camera input port, IEEE802.3at PoE support.
2	Network	Network connector.
3	Audio In	Audio input port.
4	Audio Out	Audio output port.
5	VGA	VGA output port.
6	HDMI	HDMI output port.
7	USB 3.0	USB 3.0 port is connected for data back-up.
8	Alarm In/Out	Alarm connector.
9	RS485	RS-485 communication connector.
10	Power Switch	Power On-Off.
11	DC48V	DC Adapter input port.
12	AC POWER INPUT	AC Power cord input port.

Installation

Installation

This chapter describes the way to install NVR.

When installing a device, connect rear of the device with each port on the basis of below connection map.



The device starts first like below sequences:

1. Installing HDD
2. Connecting with an exterior device
3. Starting a system
4. Setting a quick setup

Installing HDD

How to install HDD in the device:



CAUTION:

- Withdraw the mains plug before installing HDD to reduce the risk of injury or electrical shock, or device malfunction.
- Make sure to check the compatibility of HDD with the device.

1. Always switch off and unplug the unit.
2. Unscrew with a screw driver (+) and open the unit cover.

3. Install HDD in the bottom case.
4. Connect a data cable and power cable with HDD.
5. Close the cover and tighten screws.

Starting System

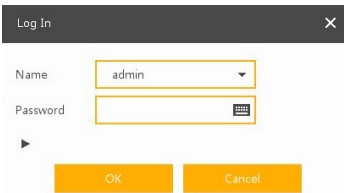
Power supply begins with system operation as follows:

1. Switching on initialize with below icons in order.



i Notice: Installing new HDD might take more initialize time.

2. With buzzer sounds, the start screen is presented.
3. In Log in screen, enter the ID, Password and press OK.



i Notice: Default ID & Password is admin/admin. For security reasons, please note in the event the password is lost the device must be returned to our Service Centre so the password can be reset.



CAUTION:

Please change password after login due to security.

Quick Setup

First start of the system operates easy installation as follows:

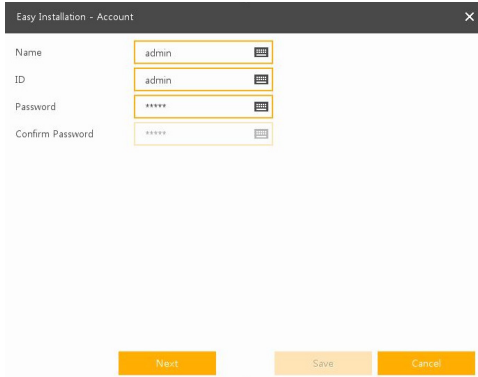
1. Account
2. System
3. Network

4. Time/Date
5. Easy Installation Wizard

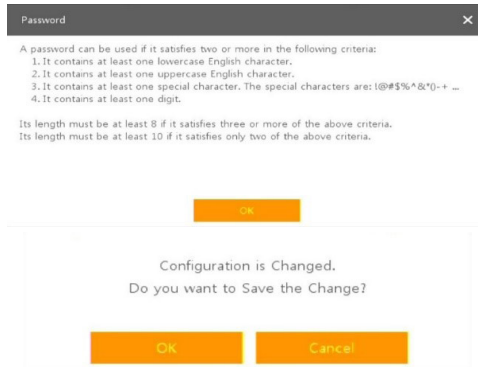
Account

How to set account of easy installation:

1. Click the keyboard icon to set ID and Password users want.



2. Creation if an error occurs, an error window is provided, and then a confirmation window is provided.



i Notice: A password can be used if it satisfies two or more in the following criteria:

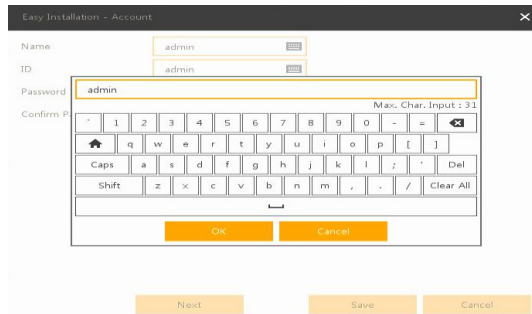
- It contains at least one lowercase English character.
- It contains at least one uppercase English character.

- It contains at least one special character. The special characters are: !@#\$\$%^&*()-+ ...
- It contains at least one digit.

Its length must be at least 10 if it satisfies only two of the above criteria.

Its length must be at least 8 if it satisfies three or more of the above criteria.

3. With keyboard UI, set the ID and Password, and press OK.



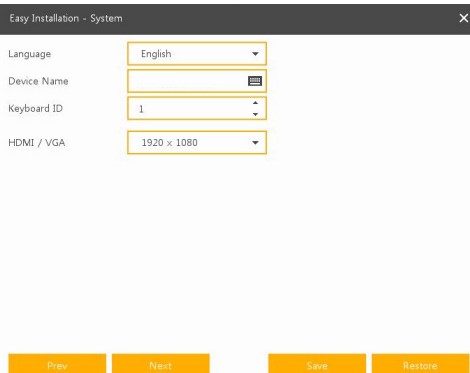
i Notice: Default ID/Password is admin/admin. Change the password for security. Max character length is 16.

4. Press the save button to save newly set ID and Password.
5. Press Next button to end Account setting and move the next setting phase.

System

How to set the system of Easy Installation:

1. Set each item in System setting screen.



- Language: Select system language.
- Device Name: Enter the device name.
- Keyboard ID: To identify device usages in controlling NVR with RS485 through a keyboard
- Selecting the device ID. In case of simultaneous use of equipment, set ID with difference.
- HDMI / VGA: Set resolution of a monitor connected to the device.

i Notice: When using many NVRs, set different IDs.

i Notice: Video is not displayed through VGA port if set 3840x2160 resolution. If resolution is set to 3840x2160 and a monitor that does not support this resolution is connected to the HDMI port, it will automatically change to 1024x768 resolution.

2. Press Save button to save set value.
3. Press Next to end System setting and move the next setting phase.

Network

How to set the Network of Easy Installation:

1. Set each item in Network setting screen.

Easy Installation - Network

WAN Port Static IP DHCP (Dynamic)

IP Address 192.168.1.10

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

DNS 8.8.8.8

Port (TCP) 9350

Port (HTTP / HTTPS) 80 443

PoE Ports Server 192.168.30.1

Prev Next Save Cancel

- WAN Port: Select whether to use static IP or dynamic IP.
 - IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS, and Port: As for dynamic IP, enter information in each space.
2. Press Save button to save set value.
 3. Press Next to end Network setting and move the next setting phase.

Time/Date

How to set the time/date of Easy Installation.

1. Set each item in Time/Date setting screen.

Easy Installation - Time / Date

Network Time Sync Use

System Time 2019/08/14 16:21:12 DST

Time Zone 00:00 Casablanca, Coordinated Universal Time, Dublin, Edinburgh

DST Start 1 1st SUN (0H:0M)

DST End 12 1st SUN (0H:0M)

Previous Next Save Cancel

- Network Time Sync: Select network for synchronizing with time server.
 - System Time: Not for synchronizing with network time server, set the device time; otherwise (applying for Daylight saving time), select DST.
 - Time Zone: Select time zone for the system being installed.
 - DST Start/End: For applying Daylight saving time, set the application period.
2. Press Save button to save set value.
 3. Press Next to end Time/Date setting and move the next setting phase.

Easy Installation Wizard

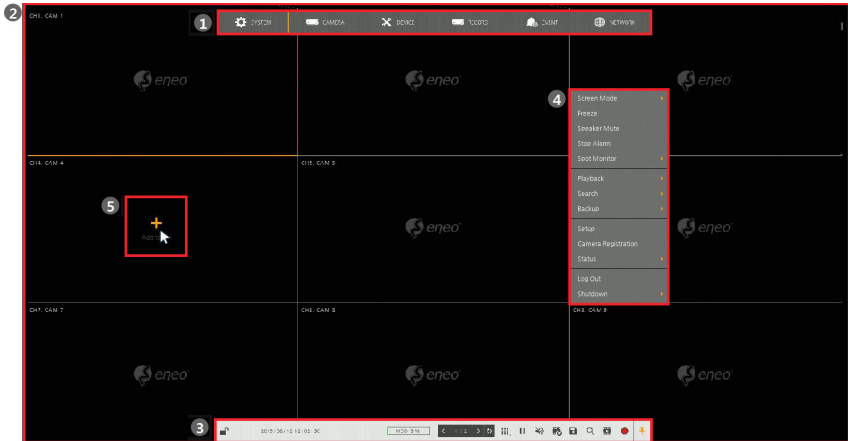
Easy Installation

Easy Installation Wizard Run Every Time when the System Starts

Previous Save Cancel

1. Select to run Easy Installation every time when the system start.
2. Press Save button to save set value and end Easy Installation.

Live Screen Configuration



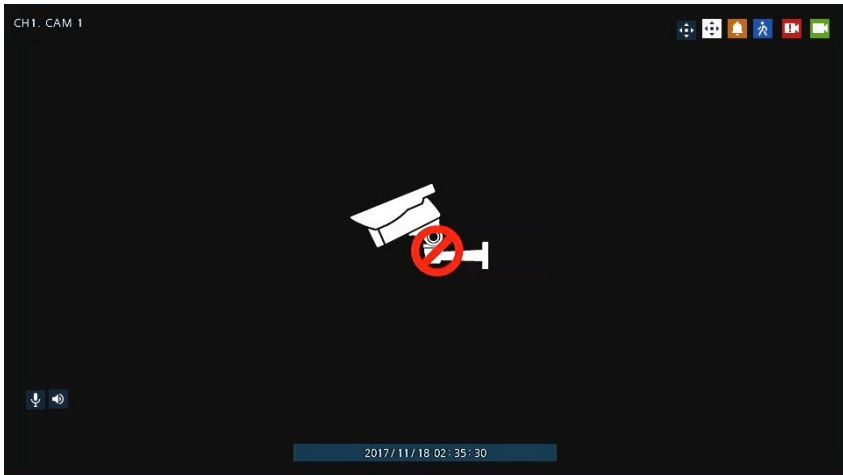
No.	Item	Description
1	Setup menu	Setting menu is located in the corner of upper screen.
2	Live screen	Show live video of connected cameras.
3	Launcher menu	Launcher menu is located in the corner of below screen.
4	Quick menu	Clicking the right button of a mouse displays Quick menu.
5	Add to CH	Move mouse cursor on the center of window to register IP camera manually. See "Camera Registration" to display detailed information about the camera registration.

Icons in Live screen

Each icon in the live screen displays a present setting status or a function. UI screen consists of like below.

i Notice: Chosen live screen is marked as a blue frame; mouse-located live screen is marked as yellow one.

EN















No.	Icon	Description
1	CH1 CAM1	Channel numbers and camera titles.
2		A camera with PTZ function.
		PTZ control function in process.
		Recording in alarm event mode.
		Recording in motion event mode.
		Recording in panic recording mode.
		Recording in consecutive recording mode.
3		Video loss icon.
4		Mic on/off.
5		Speaker on/off.
6		Displaying present time and date.

Live Launcher menu

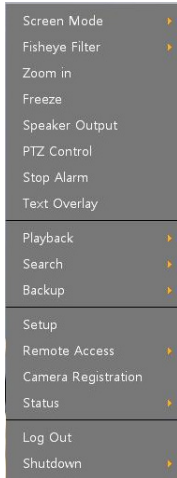
This chapter describes Launcher menu in the bottom of the screen.



No.	Item	Description
1		Log in/out status and logged in ID.
2	Date & Time	Displaying present date and time.
3	HDD	Displaying HDD capacity in use.
4		Moving to previous/next partition screen.
5		Displaying live screen in order set (toggle).
6		Selecting partition mode to mark in live screen (single screen, 4-, 9-, and 16- partition).
7		Stopping or replaying selected live screen images (toggle).
8		Audio on or mute chosen live screen(toggle).
9		Instant recording for 10 seconds.
10		Make a backup video of users want.
11		Searching recording data (time, event, thumbnail, smart search, text and VCA).
12		Playback recorded data.
13		Starting immediate recording of selected channel.
14		Locking or releasing launcher menu (toggle).

Quick menu

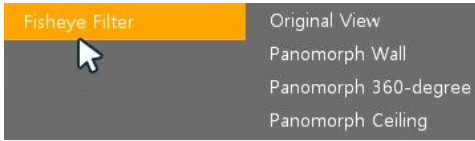
This chapter depicts Quick menu when users click the right button of the mouse in live screen.



EN

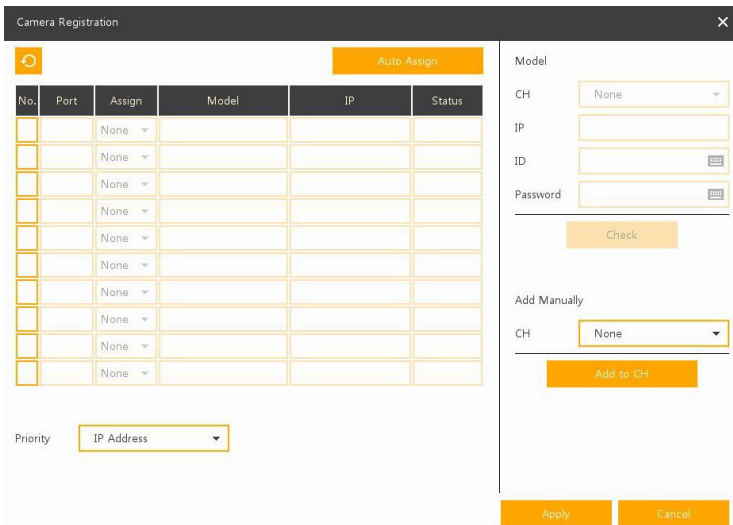
No.	Item	Description
1	Screen Mode	Selecting the partition mode of live screen (Full, 2X2, 3X3, and 4x4).
2	Fisheye Filter	Selecting Fisheye filter. This menu is shown when fisheye camera connected.
3	Zoom in	Magnifying selected live screen (Zoom out, 2 times, 4 times, and 8 times). This menu is shown full screen mode only.
4	Freeze	Freezes the video selected live screen images (toggle on / off).
5	Speaker Output/Mute	Turning on/off a sound speaker.
6	PTZ Control	Controlling PTZ function. This menu is shown when PTZ camera connected.
7	Stop Alarm	Stopping monitoring alarm output and event.
8	Text Overlay	POS text overlaid on the screen. This menu is show when enable Text menu.
9	Playback	Playing selected live screen images (before 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1-hour, Go to last play time, and Go to last record time).
10	Search	Searching recording data (time, event, thumbnail, smart search, text and VCA).
11	Backup	Backup video to USB drive.
12	Setup	Opens the NVRs main set up menu.
13	Warp	Monitor and control for remote recorder.
14	Camera Registration	Opens a pop-up menu for IP camera registration.
15	Status	Opens a pop-up menu showing: device system log, event, and recording status (system log, event, and record).
16	Log in/Log out	Log in/Log out.
17	Shutdown	Shuts down or restarts the device (shutdown, restart).

Select Fisheye filter to dewarp fisheye camera.



There are 3 dewarping mode as 180° Panoramic, 360° Panoramic and Dual-panoramic view.

Camera registration



No.	Item	Description
1		Search the connected IP cameras.
2	Auto Assign	Automatically assign the channel windows.
3	Port	Show the detected camera port (WAN, PoE).
4	Assign	Selecting the channel windows manually.
5	Model	Show detected camera model number.
6	IP	Show detected camera IP address.
7	Status	Show connection status.
8	Priority	Select IP Address or Zero conf IP. When camera have IP address and zero conf IP, NVR display selected priority address.
9	Add Manually	Select channel and click to open manual add window.

Add Manually.

Click **“Add to CH”** to open Camera Registration. Or move mouse point at the middle of channel window on the live screen and click **“+”**.

EN

CH1 - Camera Registration

Connection Mode: Onvif URL

ID/PWD: admin

Onvif URL: http://url/onvif/device_service

Onvif Port: 80

Mode: RTSP

Buttons: Test, Regist, Cancel

CH1 - Camera Registration

Connection Mode: RTSP URL

ID/PWD: admin

RTSP URL: Primary: rtsp://, Secondary: rtsp://

RTSP Port: 554

Buttons: Regist, Cancel

No.	Item	Description
1	Connection Mode	Select connection mode as Onvif or RTSP.
2	ID/PWD	Enter ID and password of IP camera.
3	Onvif URL	Enter camera IP address.
4	RTSP URL	Enter Primary and Secondary RTSP IP address and URL.
5	Onvif Port	Enter web port. Default port is 80.
6	RTSP Port	Enter RTSP port. Default port is 554.
7	Mode	Select video stream format (RTSP/HTTP).

Setup menu



i **Notice:** Setup screen is available to click Setup in Quick menu by clicking the right button of the mouse.

No.	Item	Description
1	SYSTEM	Setting the system environment.
2	CAMERA	Setting the camera.
3	DEVICE	Setting the non-camera devices connected to the NVR.
4	RECORD	Setting the recording parameters.
5	EVENT	Setting each event.
6	NETWORK	Setting the network environment.

Setup menu tree

1 Depth	2 Depth	3 Depth
SYSTEM	System	System
		F/W Upgrade
	Time/Date	Time/Date
	Account	Holiday
CAMERA	Configuration	User
		Export/Import
CAMERA	Basic	Factory Default
		Basic(Title, Covert)
	Advanced	Audio In/Out
DEVICE	Registration	Advanced(Video, Stream, VA)
		Registration
		Display
	Display	OSD
		Sequence
	Disk	Setup
RECORD	Stream	iSCSI
		PTZ
		Serial Device
RECORD	Schedule	Text
		Schedule
RECORD	Stream	Main Stream
		Sub Stream
		Panic

EVENT	System/Disk	System
		Disk
	Alarm In	Setup
		Schedule
	Motion	Setup
		Schedule
	Video Loss	Setup
	Notification	Periodic
		Schedule
	NETWORK	Basic
PoE Port		
IP Filter		
DVRNS		DVRNS
E-Mail		E-Mail
FTP		FTP
Remote Access		Registration
P2P		P2P
Notification Server		Notification Server
	Notification Message	
RTP Multicast	RTP Multicast	

Further information

i **Notice:** Please download the latest version of our new Management Software **eneo Center** from the eneo website: **www.eneo-security.com**.

Make sure to always upgrade to the latest firmware version available from the eneo website at **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**.

Information on compatible video management software solutions can be found in the category *Software* at **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**),
- 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**.

Inhalt

Komponenten	26
Beschreibung	27
Vorderseite.....	27
Rückseite	27
Installation	29
Installation	29
Einrichtung einer Festplatte.....	29
Systemstart.....	30
Schnellkonfiguration.....	31
Konto	31
System	32
Netzwerk	33
Zeit / Datum	34
Easy-Installation-Assistent	35
Konfiguration der Live-Ansicht	36
Symbole in der Live-Ansicht.....	37
Live-Startprogrammmenü	38
Schnellmenü	39
Kameraregistrierung	40
Konfigurationsmenü	42
Menübaum der Einstellfunktionen.....	42
Weitere Informationen.....	44

Safety instructions

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.

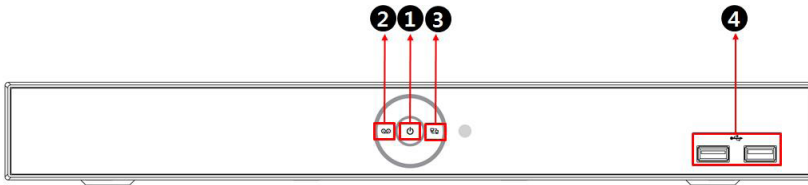
Komponenten

Das System wird mit den folgenden Komponenten geliefert:

- NVR
- Installationsanleitung
- DC-Adapter (4/8-Kanal) und Netzkabel
- Maus
- SATA-Kabel
- SATA Stromkabel
- Befestigungsschrauben für Festplatte

Beschreibung

Vorderseite

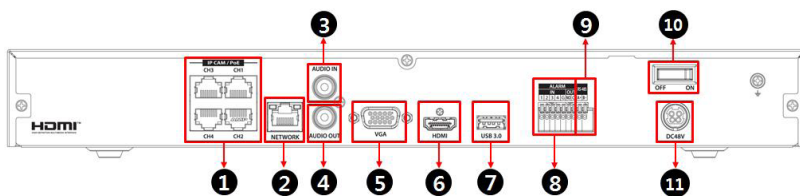


DE

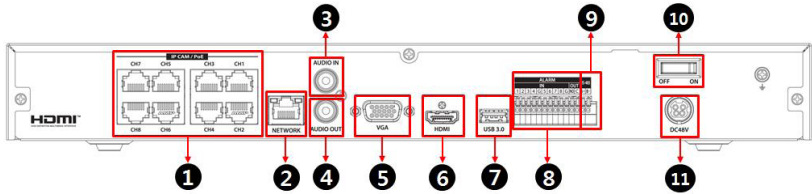
Nr.	Name	Funktion
1	Stromanzeige-LED	Gerätestatus EIN/AUS
2	Status-LED für die Aufzeichnung	Aufzeichnung läuft
3	Netzwerk-LED	Mit dem Netzwerk-Viewer, Netzwerk ist verbunden.
4	USB-Schnittstelle	Die USB-Schnittstelle wird verwendet für die Maus, Firmware-Aktualisierungen und Datensicherung.

Rückseite

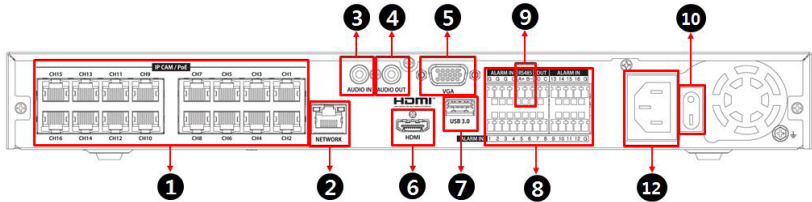
4-Kanal-Version:



8-Kanal-Version:



16-Kanal-Version:



Nr.	Name	Funktion
1	IP-CAM / PoE	Eingangsport für IP-Kameras, unterstützt IEEE802.3at PoE
2	Netzwerk	Netzwerkanschluss
3	Audioeingang	Audio-Eingangsport
4	Audioausgang	Audio-Ausgang
5	VGA	VGA-Ausgangsport
6	HDMI	HDMI-Ausgangsport
7	USB 3.0	Die USB 3.0 Schnittstelle wird für die Datensicherung verwendet.
8	Alarmein-/ausgang	Alarmanchluss.
9	RS485	RS-485-Kommunikationsanschluss
10	Netzschalter	Ein- / Ausschalten
11	DC48V	Eingang für DC-Adapter.
12	AC SPANNUNGSEINGANG	AC Netzkabeingang.

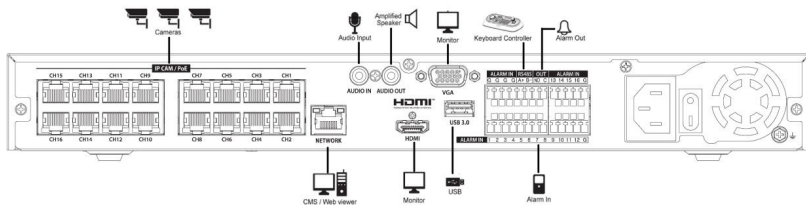
Installation

Installation

In diesem Abschnitt wird die Installation des NVRs beschrieben.

Beim Anschluss eines Geräts gehen Sie bitte entsprechend des unten dargestellten Schemas vor.

DE



Der erste Start des Geräts verläuft in folgender Reihenfolge:

1. Einrichtung einer Festplatte
2. Anschluss externer Geräte
3. Systemstart
4. Schnellkonfiguration wird durchgeführt

Einrichtung einer Festplatte

So installieren Sie Festplatten im Gerät:



VORSICHT:

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Festplatte installieren, um Verletzungsgefahr, Stromschlag oder Fehlfunktionen des Geräts zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass die Festplatte mit dem Gerät kompatibel ist.

1. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz.

2. Schrauben Sie mit einem Schraubenzieher (+) die Geräteabdeckung ab und öffnen Sie diese.
3. Befestigen Sie die Festplatte am Geräteboden.
4. Schließen Sie ein Datenkabel und ein Stromkabel an die Festplatte an.
5. Schließen Sie die Abdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest.

Systemstart

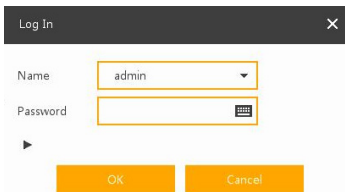
Nach Einschalten startet das System wie folgt:

1. Folgende Symbole werden nacheinander eingeblendet.



i Hinweis: Das Einrichten einer neuen Festplatte kann am Anfang etwas Zeit in Anspruch nehmen.

2. Die Startseite wird mit einem Ton präsentiert.
3. Im Login-Fenster geben Sie die Benutzer-ID und das Passwort ein und bestätigen Sie mit OK.



i Hinweis: Die Standard-ID und Passwort sind admin/admin. Aus Sicherheitsgründen muss das Gerät bei Verlust des Passworts an unser Service Center zurückgesendet werden, damit das Passwort zurückgesetzt werden kann.



VORSICHT:

Aus Sicherheitsgründen ändern Sie bitte das Passwort nach dem ersten Einloggen.

Schnellkonfiguration

Nach Einschalten startet das System wie folgt:

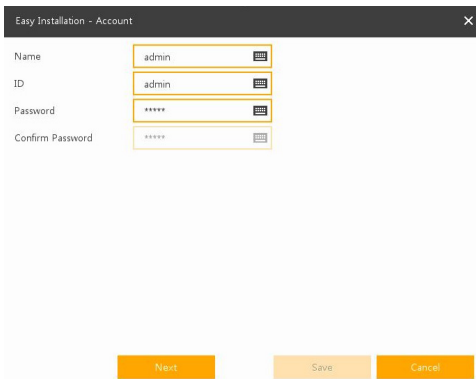
1. Konto
2. System
3. Netzwerk
4. Zeit / Datum
5. Easy-Installation-Assistent

DE

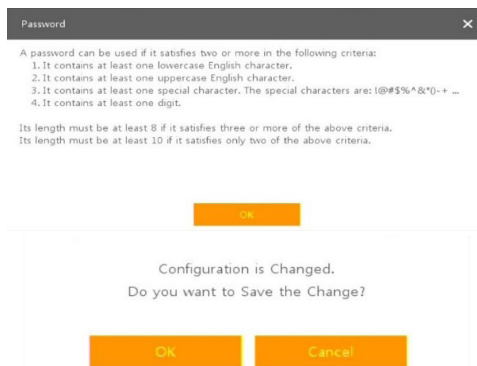
Konto

So richten Sie ein Benutzerkonto in der einfachen Installation ein:

1. Klicken Sie auf das Tastatursymbol, um die von den Benutzern gewünschte ID und das Passwort festzulegen.



2. Erstellung, wenn ein Fehler auftritt, wird ein Fehlerfenster und dann ein Bestätigungsfenster bereitgestellt.



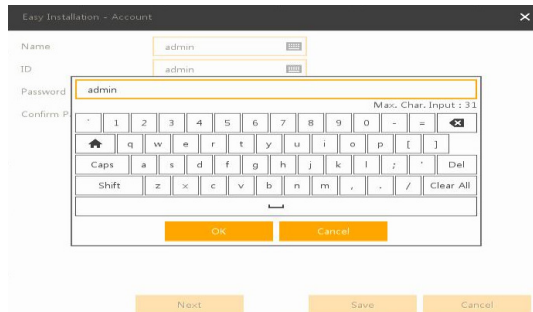
i Hinweis: Ein Passwort kann verwendet werden, wenn es zwei oder mehr der folgenden Kriterien erfüllt:

- Es enthält mindestens ein englisches Kleinbuchstabenzeichen.
- Es enthält mindestens ein englisches Großbuchstabenzeichen.
- Es enthält mindestens ein Sonderzeichen. Die Sonderzeichen sind: !@#\$%^&*()-+ ...
- Es enthält mindestens eine Ziffer.

Das Passwort muss aus mindestens 10 Zeichen bestehen, wenn nur zwei der oben genannten Kriterien erfüllt sind.

Das Passwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen, wenn drei und mehr der oben genannten Kriterien erfüllt sind.

3. Stellen Sie mit der Bildschirmtastatur den Benutzernamen und das Passwort ein und drücken Sie OK.



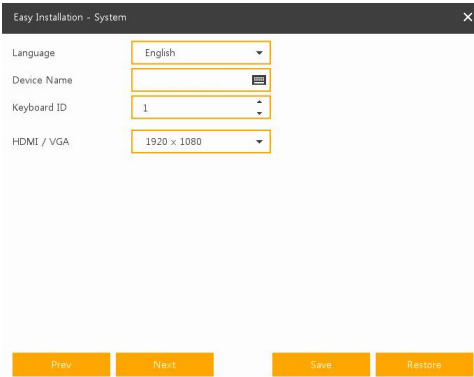
i Hinweis: Standard-Benutzername und Passwort sind admin / admin. Ändern Sie das Passwort aus Sicherheitsgründen. Die maximale Zeichenlänge beträgt 16 Zeichen.

4. Drücken Sie die Speichertaste, um den neu eingestellten Benutzernamen und das Passwort zu speichern.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter, um die Kontoeinstellung zu beenden und zum nächsten Einstellungsschritt zu gelangen.

System

So stellen Sie das System in der einfachen Installation ein:

1. Nehmen Sie Einstellungen im System-Einrichtungsassistenten vor.



- Sprache: Systemsprache wählen.
- Gerätename: Tragen Sie den Gerätenamen ein.
- Bediengerät-ID: Für die Erkennung der Bediengeräte für die Steuerung eines NVR über RS485.
- Wählen Sie die Geräte-ID. Wenn die Geräte doppelt verwendet werden, setzen Sie unterschiedliche IDs.
- HDMI / VGA: Stellen Sie hier die Auflösung des angeschlossenen Monitors ein.

i Hinweis: Setzen Sie bitte unterschiedliche IDs, wenn mehrere NVRs verwendet werden.

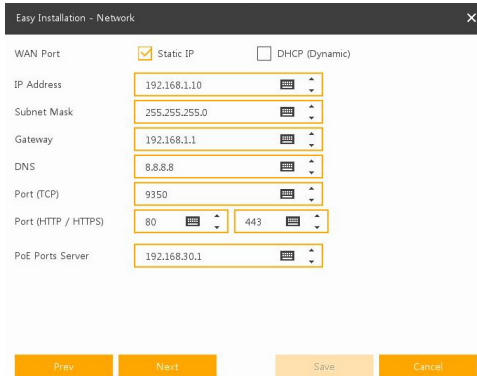
i Hinweis: Im Falle einer eingestellten Auflösung von 3840x2160 wird das Video über den VGA-Anschluss nicht angezeigt. Wenn die Auflösung auf 3840x2160 eingestellt ist und ein Monitor, der diese Auflösung nicht unterstützt, an den HDMI-Anschluss angeschlossen wird, so wird automatisch eine Auflösung von 1024x768 wiedergegeben.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) zum Speichern der eingestellten Werte.
3. Klicken Sie auf Next (Weiter), um die Systemeinstellung zu beenden und zum nächsten Einstellungsschritt zu gelangen.

Netzwerk

So richten Sie das Netzwerk in der einfachen Installation ein:

1. Nehmen Sie Einstellungen im Netzwerk-Einrichtungsassistenten vor.

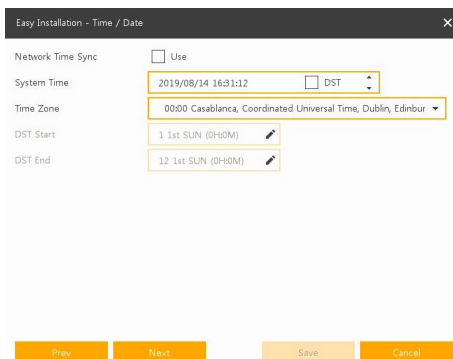


- WAN-Schnittstelle: Legen Sie fest, ob eine statische oder dynamische IP verwendet werden soll.
 - IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS, und Port: Im Falle einer dynamischen IP-Adresse tragen Sie hier die benötigten Werte ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) zum Speichern der eingestellten Werte.
 3. Klicken Sie auf Next (Weiter), um die Netzwerkeinstellungen zu beenden und zum nächsten Einstellungsschritt zu gelangen.

Zeit / Datum

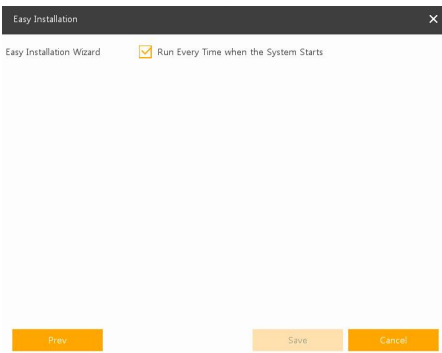
So richten Sie Zeit und Datum in der einfachen Installation ein:

1. Nehmen Sie Einstellungen im Zeit/DATUM-Einrichtungsassistenten vor.



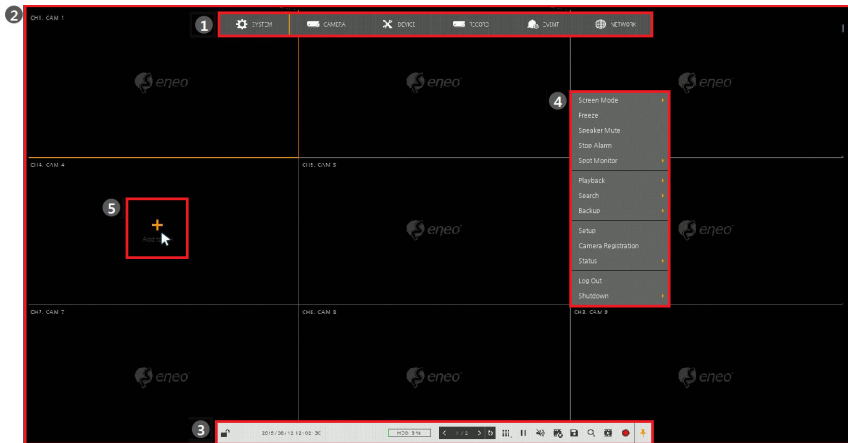
- Netzwerk-Zeitsynchronisierung: Wählen Sie ein Netzwerk für die Synchronisation mit dem Zeitserver aus.
 - Systemzeit: Wenn die Synchronisation der Zeit nicht über das Netzwerk geschieht. Stellen Sie die Systemzeit ein. Bei der Verwendung der Sommerzeit-Umstellung wählen Sie DST aus.
 - Zeitzone: Stellen Sie die Zeitzone für das einzurichtende System ein.
 - DST-Start- und Endpunkt: Für das Aktivieren der Sommerzeit-Umstellung setzen Sie den entsprechenden Zeitraum ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern) zum Speichern der eingestellten Werte.
 3. Klicken Sie auf Next (Weiter), um die Zeit- und Datumeinstellungen zu beenden und zum nächsten Einstellungsschritt zu gelangen.

Easy-Installation-Assistent



1. Wählen Sie diese Option, um die einfache Installation jedes Mal auszuführen, wenn das System gestartet wird.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Save (Speichern), um den eingestellten Wert zu speichern und die einfache Installation zu beenden.

Konfiguration der Live-Ansicht



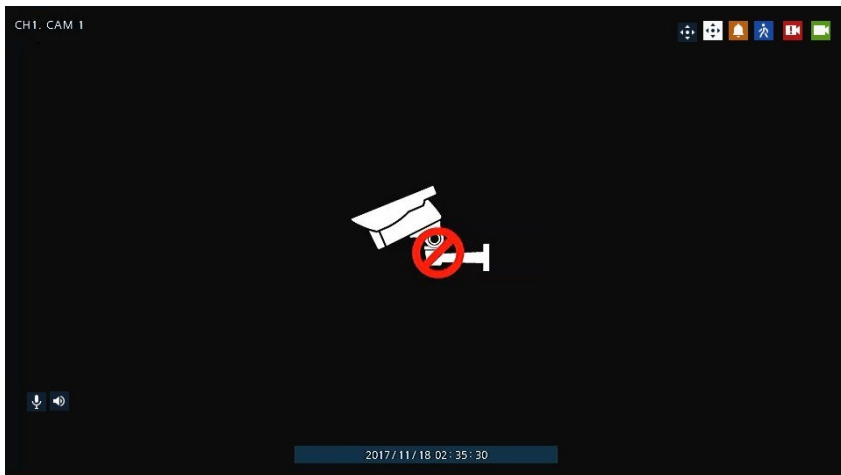
Nr.	Element	Beschreibung
1	Konfigurationsmenü	Das Einstellungsmenü befindet sich am oberen Bildschirmrand.
2	Live-Ansicht	Live-Video von angeschlossenen Kameras zeigen.
3	Startprogramm-Menü	Das Startprogramm-Menü befindet sich am unteren Bildschirmrand.
4	Schnellmenü	Beim Klicken auf die rechte Maustaste wird das Schnellmenü aufgerufen.
5	Zu Kanal hinzufügen	Bewegen Sie den Mauszeiger in die Mitte der Anzeige, um die IP-Kamera manuell zu registrieren. Siehe "Kameraregistrierung" für die näheren Informationen zur Kameraregistrierung.

Symbole in der Live-Ansicht

Jedes Symbol in der Live-Ansicht stellt den aktuellen Status von Einstellungen oder eine Funktion dar. Die Benutzeroberfläche sieht wie unten abgebildet aus:

i Hinweis: Die ausgewählte Live-Ansicht ist mit einem blauen Rand markiert; Die Live-Ansicht, in der sich der Mauszeiger befindet, ist mit einem gelben Rand markiert.

DE















Nr.	Symbol	Beschreibung
1	CH1 CAM1	Kanalnummer und Kameratitel
2		Kamera mit PTZ-Funktion
		PTZ-Steuerfunktion in Arbeit
		Aufzeichnung bei einem Alarmereignis
		Aufzeichnung bei Bewegungserkennung
		Aufzeichnung im Notfallaufnahmemodus
		Aufzeichnung im fortlaufenden Aufnahmemodus.
3		Symbol für den Videoausfall
4		Mikrofon ein/aus.
5		Lautsprecher ein/aus.
6	<input type="text" value="2016/09/02 02:13:09 PM"/>	Zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an

Live-Startprogrammenü

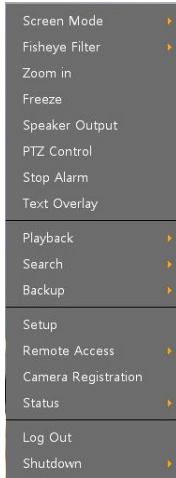
In diesem Abschnitt wird das Startprogrammenü am unteren Bildschirmrand beschrieben.



Nr.	Element	Beschreibung
1		Login-Status ab- oder angemeldet und die angemeldete ID
2	Datum/Uhrzeit	Zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an
3	HDD	Zeigt die verwendete Festplattenkapazität an
4		Wechsel zu der vorherigen oder der nächsten geteilten Anzeige
5		Zeigt die Live-Ansichten in gesetzter Reihenfolge
6		Auswahl der Aufteilung der Live-Ansicht (Einzelbild, 4-, 9-, und 16-Aufteilung)
7		Pausieren oder erneut wiedergeben der Live-Ansicht Bilder (Umschaltung)
8		Audio ein oder Stummschaltung der ausgewählten Live-Ansicht (Umschaltung)
9		Sofortaufzeichnung für 10 Sekunden
10		Sicherung der Videodaten nach Nutzerwunsch erstellen
11		Suche nach Aufzeichnung-Daten (Zeit, Ereignis, Lesezeichen, intelligente suche, Text und VCA)
12		Aufzeichnungen abspielen
13		Sofortige Aufzeichnung auf dem ausgewählten Kanal starten
14		Das Startprogrammenü anheften oder lösen (Umschaltung)

Schnellmenü

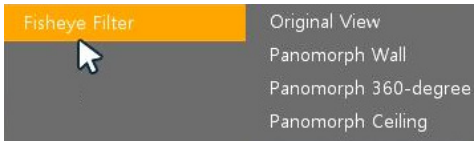
In diesem Abschnitt wird das Schnellmenü erläutert, das in der Live-Ansicht nach einem Klick mit der rechten Maustaste geöffnet wird.



DE

Nr.	Element	Beschreibung
1	Bildschirmmodus	Auswahl der Aufteilung der Live-Ansicht (Vollbild, 2x2, 3x3, und 4x4)
2	Fisheye-Filter	Fisheye-Filter auswählen Dieses Menü wird angezeigt, wenn eine Fisheye-Kamera angeschlossen ist.
3	Zum Heranzoomen.	Vergrößern der ausgewählten Live-Ansicht (Verkleinern, 2-mal, 4-mal und 8-mal). Dieses Menü wird nur im Vollbildmodus angezeigt.
4	Freeze	Friert das Video der ausgewählten Live-Ansicht ein (Ein- / Ausschalten)
5	Lautsprecher Ausgang / Stumm	Ein- / Ausschalten des Lautsprechers
6	PTZ-Steuerung	Steuerung der PTZ-Funktion Dieses Menü wird angezeigt, wenn eine PTZ-Kamera angeschlossen ist.
7	Stopp Alarm	Das Überwachen des Alarmausgangs und der Ereignisse anhalten
8	Textüberlagerung	Anzeige eines POS-Textes auf dem Bildschirm. Dieses Menü wird angezeigt, wenn Sie das Textmenü aktivieren.
9	Wiedergabe	Wiedergabe der ausgewählten Live-Ansichten (vor 30 Sek., 1 Min., 5 Min., 10 Min., 30 Min., 1 Stunde, zum letzten Wiedergabepunkt springen und zum letzten Aufnahmepunkt springen)
10	Suche	Suche nach Aufzeichnung-Daten (Zeit, Ereignis, Lesezeichen, intelligente suche, Text und VCA)
11	Sicherung	Sicherung der Videodaten auf einem USB-Gerät
12	Konfiguration	Öffnet das Haupteinstellungsmenü des NVR.
13	Verzerren	Überwachung und Anzeige der Rekorder per Fernzugriff.
14	Kameraregistrierung	Öffnet das Popup-Menü für die Registrierung von IP-Kameras
15	Status	Öffnet das Pop-up-Menü mit: Systemprotokoll des Geräts, Ereignis- und Aufzeichnungsstatus (Systemprotokoll, Ereignis und Aufzeichnung)
16	Ein- / Ausloggen	Ein- / Ausloggen
17	Herunterfahren	Schaltet das Gerät aus oder startet es neu (Herunterfahren, Neustart)

Wählen Sie Fisheye-Filter, um die Aufnahmen einer Fisheye-Kamera zu entzerren.



Es gibt 3 Entzerrungsmodi: 180°-Panorama, 360°-Panorama und Dual-Panorama.

Kameraregistrierung

Nr.	Element	Beschreibung
1		Suche nach angeschlossenen IP-Kameras
2	Automatisch zuweisen	Die Kanalansichten automatisch zuweisen.
3	Port	Zeigt den erkannten Kameraport (WAN, PoE).
4	Zuweisen	Die Kanäle manuell den Ansichten zuordnen.
5	Modell	Zeigt die erkannte Kameramodel-Nummer
6	IP	Zeigt die erkannte IP-Adresse der Kamera.
7	Status	Zeigt den Verbindungsstatus an.
8	Priorität	Wählen Sie eine IP-Adresse oder die Zeroconf IP. Wenn die Kamera IP-Adresse und Zeroconf-IP hat, zeigt NVR die ausgewählte prioritäre Adresse an.
9	Manuell hinzufügen	Wähle einen Kanal aus und klicke auf Add to CH um das Fenster zum manuellen hinzufügen zu öffnen.

Manuell hinzufügen

Klicken Sie auf **"Add to CH"** (zum Kanal hinzufügen), um die Kameraregistrierung zu öffnen. Oder bewegen Sie den Mauszeiger in die Mitte eines Kanalfensters auf dem Live-Bildschirm und klicken Sie auf „+“.

The screenshot shows the 'CH1 - Camera Registration' dialog box with the 'Onvif URL' connection mode selected. The fields are filled with: ID/PWD: admin, *****; Onvif URL: http://url/onvif/device_service; Onvif Port: 80; Mode: RTSP. A 'Test' button is visible below the fields, and 'Regist' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

The screenshot shows the 'CH1 - Camera Registration' dialog box with the 'RTSP URL' connection mode selected. The fields are filled with: ID/PWD: admin, *****; RTSP URL: Primary: rtsp://, Secondary: rtsp://; RTSP Port: 554. 'Regist' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

DE

Nr.	Element	Beschreibung
1	Verbindungsmodus	Wählen Sie den Verbindungsmodus – Onvif oder RTSP.
2	ID/PWD	Geben Sie die ID und das Passwort der IP-Kamera ein.
3	Onvif-URL	Geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein.
4	RTSP-URL	Geben Sie die primäre und sekundäre RTSP-IP-Adresse und -URL ein.
5	Onvif-Port	Geben Sie den Webport ein. Der Standardport ist 80.
6	RTSP-Port	Geben Sie den RTSP-Port ein. Der Standardport ist 554.
7	Modus	Wählen Sie das Videostream-Format (RTSP / HTTP).

Konfigurationsmenü



i Hinweis: Das Konfigurationsmenü ist ebenfalls über das Schnellmenü durch das Klicken auf den Eintrag Setup mit der rechten Maustaste erreichbar.

Nr.	Element	Beschreibung
1	SYSTEM	Einstellungen für die Systemumgebung
2	KAMERA	Kameraeinstellungen
3	GERÄT	Einstellungen der anderen an den NVR angeschlossenen Geräte, außer Kameras
4	AUFZEICHNUNG	Einstellung der Aufzeichnungsparameter
5	EREIGNIS	Einstellungen der Ereignisse
6	NETZWERK	Konfiguration der Netzwerkumgebung

Menübaum der Einstellfunktionen

1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene
SYSTEM	System	System
		F/W-Upgrade
	Zeit / Datum	Zeit / Datum
		Feiertage
Konto	Benutzer	
Konfiguration	Export/Import	
	Werkseinstellungen	
KAMERA	Allgemein	Allgemein (Titel, verdeckt)
		Audio-Ein-/Ausgang
	Erweitert	Erweitert (Video, Stream, VA)
Registrierung	Registrierung	
GERÄT	Anzeige	Anzeige
		Bildschirmmenü
		Sequenz
	Festplatte	Konfiguration
	PTZ	iSCSI
	Seriellles Gerät	PTZ
Text	Seriellles Gerät	
AUFZEICHNUNG	Zeitplan	Text
	Stream	Zeitplan
		Main Stream
		Sub Stream
	Notfall	

EREIGNIS	System / Speicher	System
		Festplatte
	Alarmeinang	Konfiguration
		Zeitplan
	Bewegung	Konfiguration
Zeitplan		
Videoverlust	Konfiguration	
Benachrichtigung	Periodisch	
	Zeitplan	
NETZWERK	Allgemein	WAN-Port
		PoE-Port
		IP-Filter
	DVRNS	DVRNS
	E-Mail	E-Mail
	FTP	FTP
	Fernzugriff	Registrierung
	P2P	P2P
Benachrichtigungsserver	Benachrichtigungsserver	
	Benachrichtigungstext	
RTP-Multicast	RTP-Multicast	

Weitere Informationen

i Hinweis: Bitte laden Sie die neueste Version unserer Management-Software **eneo Center** von der eneo Website herunter: **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**.

Das Benutzerhandbuch und weitere Software-Tools sind auf der eneo Website unter **www.eneo-security.com verfügbar**.

Informationen zu kompatiblen Video Management Software-Lösungen finden Sie in der Kategorie *Software* unter **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**),
- 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 eneoProduktseite unter **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**, 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**.

Contenu

Composants	48
Description.....	49
Panneau avant.....	49
Panneau arrière.....	49
Installation	51
Installation	51
Installation du disque dur.....	51
Système de démarrage	52
Configuration rapide.....	52
Compte	53
Système	54
Réseau	55
Heure/date.....	56
Assistant du système d'installation rapide « Easy Installation »	57
Configuration de l'écran d'affichage en direct	58
Icônes dans l'écran d'affichage en direct.....	59
Menu de lancement du direct	60
Menu rapide.....	61
Enregistrement de la caméra.....	62
Menu configuration	64
Arborescence du menu Configuration.....	64
Complément d'information	66

Instructions de sécurité

Consignes de sécurité générales

- Avant de brancher et de mettre en service le système, veuillez lire d'abord ces consignes de sécurité ainsi que la notice d'instructions.
- Conservez soigneusement la notice d'instructions en vue d'une utilisation ultérieure.
- Le montage, la mise en service et la maintenance du système doivent impérativement être réalisés par des personnes autorisées, en conformité avec les instructions d'installation et en respectant toutes les normes et directives applicables.
- Protéger les appareils contre l'intrusion d'eau et d'humidité du fait d'un risque de dommages durables.
- Si de l'humidité pénètre malgré tout dans un appareil, il ne faut jamais mettre en marche l'appareil dans ces conditions, mais le remettre pour vérification à un atelier de réparation agréé.
- Le système ne doit jamais être utilisé en dehors des conditions techniques qui ont été définies en raison d'un risque de destruction.
- L'appareil doit être protégé contre la chaleur excessive, la poussière, l'humidité et les vibrations.
- Pour couper l'alimentation électrique du système, retirer la fiche de la prise pour débrancher le câble. Il ne faut jamais tirer directement sur le câble.
- Posez avec soin les câbles de raccordement et assurez-vous que les câbles ne subissent aucune contrainte mécanique, ne sont pas pliés ou endommagés et qu'il n'y a pas de pénétration d'humidité.
- Veuillez informer votre fournisseur en cas d'apparition de dysfonctionnements.
- Les travaux de maintenance et de réparation doivent être réalisés par des techniciens spécialisés et agréés.
- L'alimentation électrique doit être coupée avant chaque ouverture du boîtier.
- L'appareil doit être ouvert par des techniciens qualifiés. Toute intervention non autorisée entraîne une expiration de la garantie.
- Les câbles de raccordement doivent toujours être remplacés par Videor E. Hartig GmbH.
- Utiliser exclusivement des pièces de rechange et des accessoires d'origine de VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Pour nettoyer le boîtier, il faut utiliser un détergent domestique non agressif. Il ne faut jamais utiliser du diluant ou de l'essence sous peine d'endommager la surface durablement.
- Lors du montage, les joints doivent toujours être mis en place de manière réglementaire et ne doivent pas être déplacés au cours du montage. Les joints endommagés ne doivent plus être utilisés sous peine d'annuler toute garantie.
- L'installateur est responsable du respect du niveau de protection défini dans les caractéristiques techniques, par ex. en utilisant du silicone pour rendre étanche la sortie du câble.
- Des embouts doivent être utilisés quand il faut raccourcir des fils de raccordement flexibles.
- Les appareils doivent être exploités en respectant les plages de températures et l'humidité ambiante définies dans la fiche technique.

Consignes de sécurité spécifiques pour les différents produits

- La caméra ne doit jamais être dirigée vers le soleil avec le diaphragme ouvert (destruction du capteur).
- Il est inévitable qu'une certaine quantité d'humidité provenant de l'air ambiant pénètre dans le boîtier dans le cadre de la fabrication et de l'utilisation ultérieure. L'humidité peut produire une condensation à l'intérieur du boîtier en cas de fortes variations de température.
- Afin d'éviter ce phénomène dans le boîtier qui est très étanche, le fabricant a placé des sachets de gel de silice dans le boîtier de différents types de caméras.
- Ces sachets de gel de silice sont saturés après un certain temps, ce qui est tout à fait normal. Ils devraient donc être remplacés par des nouveaux sachets de gel de silice.
- Lors du montage, les joints doivent toujours être mis en place de manière réglementaire et ne doivent pas être déplacés au cours du montage. Les joints endommagés ne doivent plus être utilisés sous peine d'annuler toute garantie.
- Un dispositif de mise hors tension facile d'accès et multipolaire doit être installé à proximité du projecteur IR, afin de pouvoir couper l'appareil pour les travaux d'entretien.
- Le conducteur de protection doit être réalisé conformément à la norme DIN VDE 0100 avec une faible résistance adaptée.
- L'application ultérieure d'une couche de peinture sur l'appareil peut en perturber le fonctionnement.
- L'application ultérieure d'une couche de peinture entraîne l'expiration de toute demande de garantie.

- Une distance de sécurité > 1 m doit être respectée par rapport au projecteur dans un environnement sombre, quand on regarde directement dans le projecteur IR.
- Les rayons invisibles des LED ne doivent pas être observés directement avec des instruments optiques (par ex. loupe, microscope, etc.) du fait d'un risque pour les yeux, LED classe 1M.
- Il est interdit d'utiliser le projecteur IR avec un cache défectueux ou pendant des travaux de réparation.

Remarque concernant l'appareil de classe A

Ceci est un appareil de classe A. Cet appareil est susceptible de provoquer des dysfonctionnements dans les locaux d'habitation. Dans ce cas, il peut être demandé à l'exploitant de réaliser les travaux nécessaires et d'en supporter les frais.

FR

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Élimination conforme du présent produit (applicable dans l'Union européenne et dans d'autres pays européens disposant de systèmes de collecte distincts).



Le marquage indiqué sur le produit ou dans le mode d'emploi indique qu'il ne devrait pas être éliminé avec d'autres déchets ménagers à la fin de sa vie de service. Pour éviter tout effet néfaste sur l'environnement ou sur la santé humaine résultant de l'élimination non contrôlée de déchets, séparez ce produit des autres types de déchets et recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir l'utilisation durable des ressources matérielles. Les utilisateurs ménagers doivent contacter soit le revendeur où ils ont acheté ce produit, soit leur organisme local pour obtenir plus d'informations sur le recyclage correct de cet article afin de protéger l'environnement. Les utilisateurs commerciaux doivent contacter leur fournisseur et vérifier les modalités du contrat de vente. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de leur élimination.

Symboles graphiques

Respectez les consignes de sécurité ci-après et lisez attentivement cette notice avant toute utilisation.



Les mises en garde importantes sont précédées d'un symbole d'avertissement.



Les points importants sont précédés d'un symbole de notice.

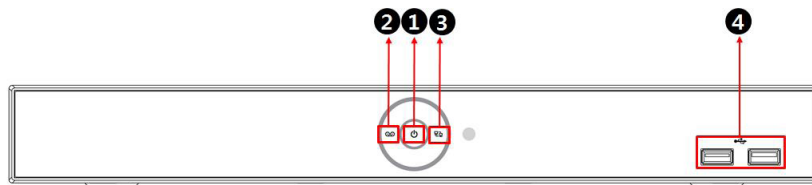
Composants

Le système est fourni avec les composants suivants :

- Enregistreur réseau
- Guide d'installation
- Adaptateur CC & cordon d'alimentation
- Souris
- Câble SATA
- Câble d'alimentation SATA
- Vis de fixation HDD

Description

Panneau avant

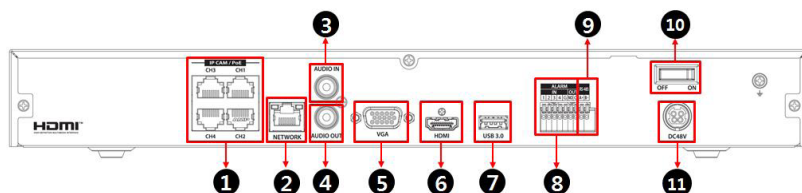


FR

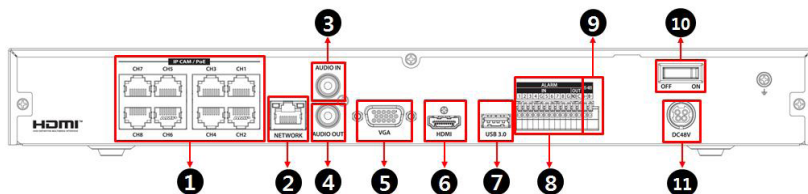
N°	Nom	Fonction
1	DEL d'alimentation	Dispositif de signalisation marche/arrêt.
2	DEL d'état d'enregistrement	Indique que l'enregistrement est en cours.
3	Le réseau DEL	Avec un visionneur réseau, indique que le réseau est connecté.
4	Port USB	Le port USB est connecté pour la souris USB ou la mise à niveau du logiciel et la sauvegarde de données.

Panneau arrière

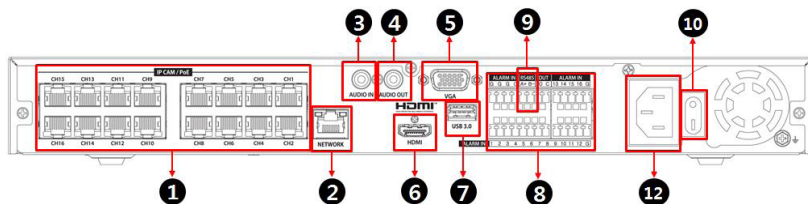
Modèle à 4 canaux :



Modèle à 8 canaux :



Modèle à 16 canaux :



N°	Nom	Fonction
1	IP CAM / PoE	Port d'entrée de la caméra IP, compatible IEEE802.3at PoE
2	Réseau	Connecteur réseau.
3	Entrée audio	Port d'entrée audio
4	Sortie audio	Port de sortie audio.
5	VGA	Port de sortie VGA.
6	HDMI	Port de sortie HDMI.
7	USB 3.0	Le port USB 3.0 est connecté pour une sauvegarde des données
8	Entrée/Sortie alarme	Connecteur de l'alarm.
9	RS485	Connecteur de communication RS-485.
10	Power Switch (interrupteur)	Alimentation ON/OFF
11	DC48V	Port d'entrée de l'adaptateur CC
12	ENTRÉE D'ALIMENTATION CA	Cordon d'alimentation CA

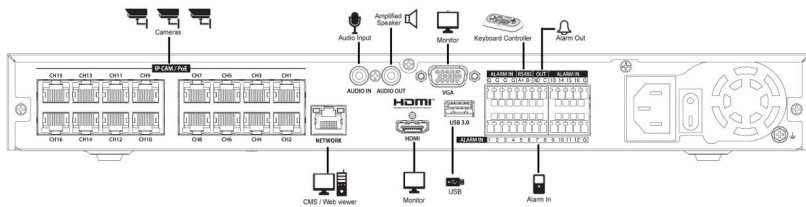
Installation

Installation

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de l'enregistreur réseau.

Lors de l'installation d'un appareil, connecter l'arrière de celui-ci avec chaque port en suivant les indications fournies par le schéma des connexions ci-dessous.

FR



L'appareil démarre d'abord suivant les séquences décrites ci-dessous :

1. Installation du disque dur
2. Connexion avec un appareil extérieur
3. Système de démarrage
4. Réalisation d'une installation rapide

Installation du disque dur

Comment installer les disques durs dans l'appareil :



ATTENTION :

- Débrancher la prise secteur avant d'installer le disque dur afin de minimiser le risque de blessure ou de décharge électrique, ou encore un dysfonctionnement de l'appareil.
- Vérifier la compatibilité du disque dur avec l'appareil.

1. Toujours mettre l'unité hors tension et la débrancher.
2. Dévisser à l'aide d'un tournevis cruciforme (+) et ouvrir le couvercle de l'appareil.

3. Installer le disque dur dans le boîtier du bas.
4. Connecter un câble de données et le câble d'alimentation avec le disque dur.
5. Fermer le couvercle et serrer les vis.

Système de démarrage

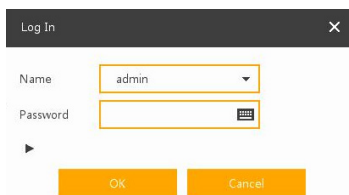
L'alimentation électrique est établie lorsque le système fonctionne comme suit :

1. Lors de la mise sous tension, les icônes suivants apparaissent dans l'ordre.



i Remarque : l'installation du nouveau disque dur peut requérir une période plus longue d'initialisation.

2. L'écran de démarrage s'affiche avec un signal sonore
3. Saisir l'identifiant et le mot de passe dans l'écran de connexion et valider en appuyant sur OK.



i Remarque : l'identifiant et le mot de passe par défaut sont admin/admin. Veuillez noter qu'en cas de perte du mot de passe vous devez, pour des raisons de sécurité, envoyer l'appareil à notre centre de services pour la réinitialisation nécessaire.



ATTENTION :

Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mode de passe après vous être connecté.

Configuration rapide

Un premier démarrage du système lance l'installation rapide de la manière suivante :

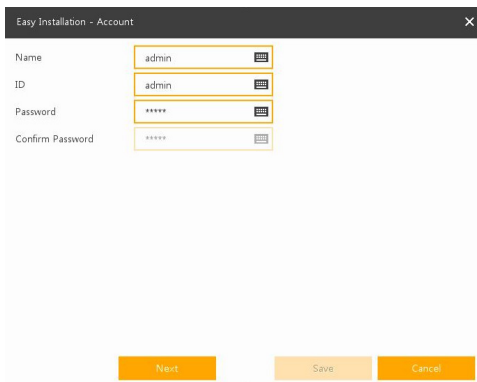
1. Compte
2. Système
3. Réseau
4. Heure/date
5. Assistant du système d'installation rapide « Easy Installation »

Compte

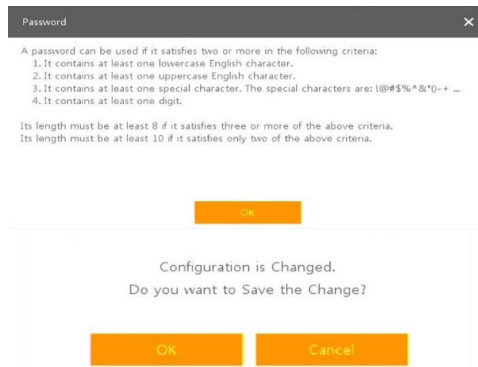
Configuration du compte d'installation rapide :

FR

1. Cliquez sur l'icône du clavier pour définir l'ID et le mot de passe souhaités par les utilisateurs.



2. En cas d'erreur lors de la création du mot de passe, une fenêtre d'erreur s'affiche, puis une fenêtre de confirmation apparaît.



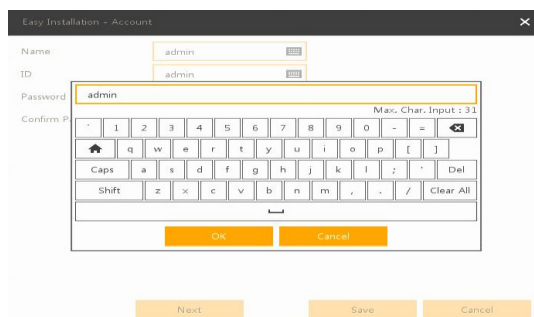
i Remarque : un mot de passe peut être utilisé s'il satisfait deux critères ou plus parmi les critères suivants :

- il contient au moins un caractère anglais écrit en minuscule.
- Il contient au moins un caractère anglais écrit en majuscule.
- Il contient au moins un caractère spécial. Les caractères spéciaux sont : !@#\$%^&*()-+ ...
- Il contient au moins un chiffre.

Sa longueur doit être d'au moins 10 caractères s'il ne satisfait que deux des critères mentionnés ci-dessus.

Sa longueur doit être d'au moins 8 caractères s'il satisfait trois ou plus des critères mentionnés ci-dessus.

3. Entrez l'identifiant (ID) et le mot de passe à l'aide du clavier UI et appuyez sur OK.



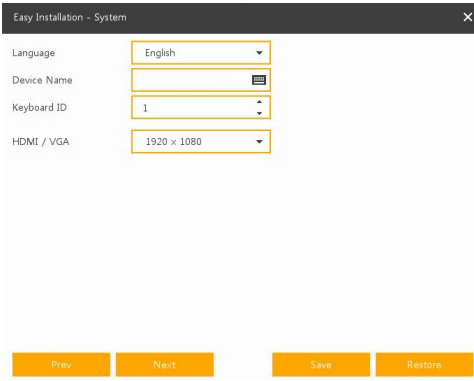
i Remarque : l'identifiant et le mot de passe par défaut sont admin/admin. Changez le mot de passe pour plus de sécurité. La longueur maximale des caractères est de 16.

4. Appuyez sur le bouton Save (enregistrer) pour sauvegarder le nouvel identifiant et le nouveau mot de passe.
5. Appuyez sur le bouton Next (suivant) pour terminer la configuration du compte et passer à la prochaine étape de configuration.

Systeme

Configuration du système d'installation rapide « Easy Installation » :

1. configurer chaque élément dans l'écran de configuration du système.



- Langue : sélectionner la langue du système
- Nom de l'appareil : saisir le nom de l'appareil.
- Identifiant du clavier : identifie les utilisations du périphérique via la commande de l'enregistreur avec RS485 par le biais d'un clavier.
- Sélection de l'identifiant de l'appareil. En cas d'utilisation simultanée de l'appareil, créer un identifiant distinct.
- HDMI / VGA : permet de définir la résolution d'un moniteur connecté à l'appareil.

i Remarque : en cas d'utilisation de plusieurs enregistreurs, créer des identifiants différents.

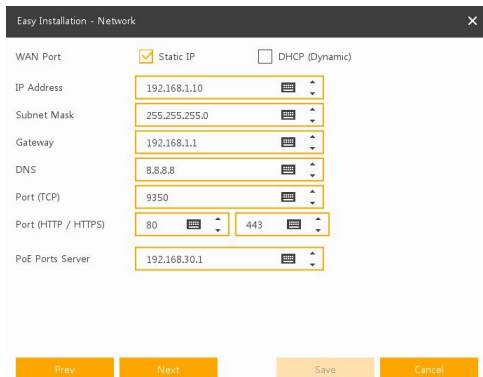
i Remarque : la vidéo n'est pas affichée via le port VGA si la résolution réglée est 3840 x 2160. Si la résolution est réglée sur 3840 x 2160 et qu'un moniteur qui ne prend pas en charge cette résolution est connecté au port HDMI, la résolution passera automatiquement à 1024 x 768.

2. Appuyez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour sauvegarder la valeur définie.
3. Appuyez sur « Suivant » (Next) pour terminer le paramétrage du système et passer à la phase de réglage suivante

Réseau

Configuration du réseau du système d'installation rapide « Easy Installation » :

1. Définir chaque élément dans l'écran de configuration du réseau.



Easy Installation - Network

WAN Port Static IP DHCP (Dynamic)

IP Address 192.168.1.10

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

DNS 8.8.8.8

Port (TCP) 9350

Port (HTTP / HTTPS) 80 443

PoE Ports Server 192.168.30.1

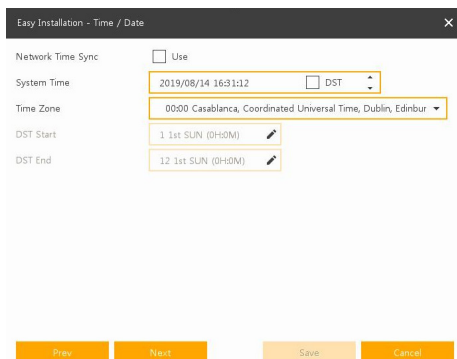
Prev Next Save Cancel

- Port WAN : permet la sélection de l'utilisation d'une IP statique ou d'une IP dynamique.
 - Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS et port : pour l'IP dynamique, entrer les informations dans chaque espace.
2. Appuyez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour sauvegarder la valeur définie.
 3. Appuyez sur « Suivant » (Next) pour terminer le paramétrage du réseau et passer à la phase de réglage suivante

Heure/date

Configuration de la date et de l'heure du système d'installation rapide « Easy Installation » :

1. Régler chaque élément dans l'écran de configuration Heure/date.



Easy Installation - Time / Date

Network Time Sync Use

System Time 2019/08/14 16:31:12 DST

Time Zone 00:00 Casablanca, Coordinated Universal Time, Dublin, Edinbur

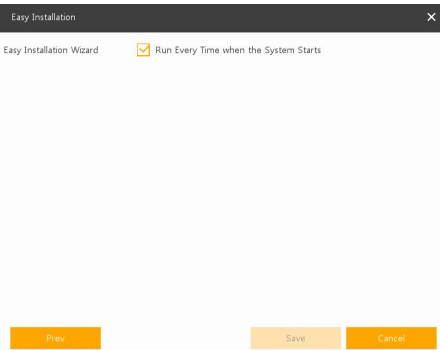
DST Start 1 1st SUN (0H+0M)

DST End 12 1st SUN (0H+0M)

Prev Next Save Cancel

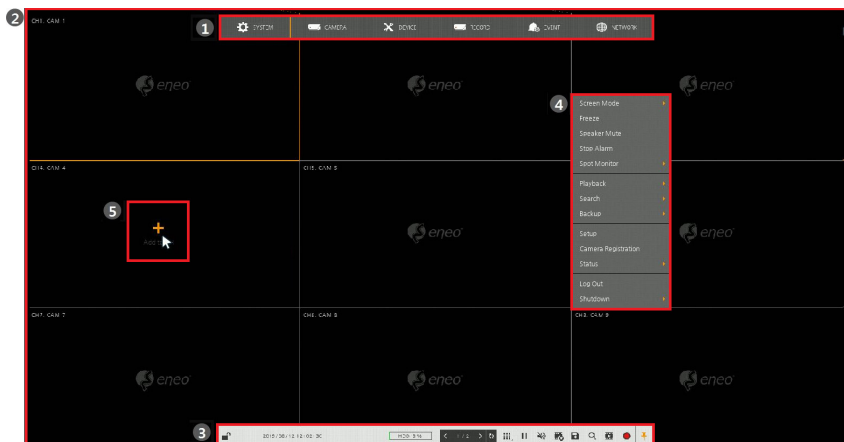
- Network Time Sync (Synchronisation de l'heure du réseau) : permet la sélection du réseau en vue d'une synchronisation avec l'heure du serveur.
 - System Time (Heure du système) : pas pour la synchronisation avec le serveur horaire du réseau, définit l'heure de l'appareil ; sinon (s'applique à l'heure d'été), sélectionner DST.
 - Time Zone (Fuseau horaire) : sélection du fuseau horaire pour le système à installer.
 - DST Start/End (Démarriage/Fin DST) : permet d'appliquer l'heure d'été, définit la période d'application.
2. Appuyez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour sauvegarder la valeur définie.
 3. Appuyez sur « Suivant » (Next) pour terminer le paramétrage de la date et de l'heure et passer à la phase de réglage suivante.

Assistant du système d'installation rapide « Easy Installation »



1. Sélectionner pour lancer le système d'installation rapide « Easy Installation » à chaque démarrage du système.
2. Appuyez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour sauvegarder la valeur définie et quitter le système d'installation rapide « Easy Installation ».

Configuration de l'écran d'affichage en direct



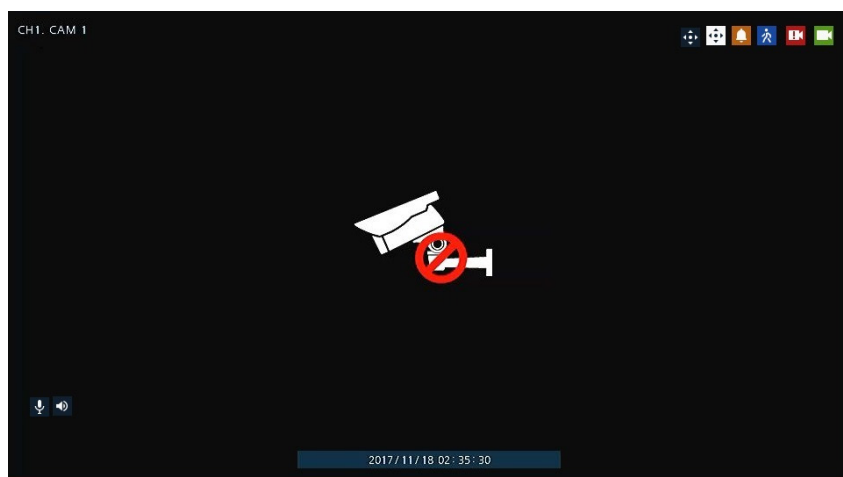
N°	Élément	Description
1	Menu configuration	Le menu d'installation est situé dans l'angle de l'écran supérieur.
2	Écran d'affichage en direct	Affiche des vidéos en direct de caméras connectées.
3	Menu de lancement	Le menu de lancement est situé dans l'angle de l'écran du bas.
4	Menu rapide	Le menu rapide s'affiche lorsqu'on clique sur le bouton droit de la souris.
5	Ajouter à CH	Déplacer le curseur de la souris au centre de la fenêtre pour enregistrer la caméra IP manuellement. Voir « Camera Registration » pour afficher des informations détaillées sur l'enregistrement de la caméra.

Icônes dans l'écran d'affichage en direct

Chaque icône de l'écran d'affichage en direct affiche un statut de réglage actuel ou une fonction. L'écran UI correspond à la description ci-dessous.

i Remarque : Si l'écran d'affichage en direct a été sélectionné, il est encadré en bleu ; un écran d'affichage en direct localisé par une souris est marqué en jaune.

FR















N°	Icône	Description
1	CH1 CAM1	Nombres de canaux et titres de caméra.
2		Une caméra avec fonction PTZ.
		Fonction de commande PTZ en cours.
		Enregistrement en mode évènement d'alarme.
		Enregistrement en mode évènement de mouvement.
		Enregistrement en mode d'enregistrement panique.
		Enregistrement en mode d'enregistrement consécutif.
3		Icône Perte vidéo.
4		Mic on/off (Microphone arrêt/marche).
5		Speaker on/off (Haut-parleur arrêt/marche).
6		Affichage de l'heure et de la date actuelles.

Menu de lancement du direct

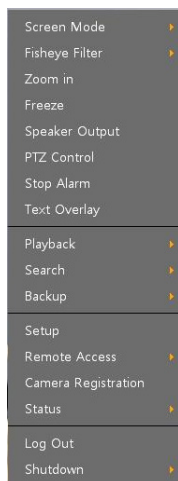
Ce chapitre décrit le menu de lancement situé au bas de l'écran.



N°	Élément	Description
1		État de connexion/déconnexion et identifiant de connexion.
2	Date & heure	Affichage de la date et de l'heure actuelles.
3	Disque dur	Affichage de la capacité HDD utilisée.
4		Moving to previous (Retour en arrière)/nÉcran de partition ext.
5		Affichage de l'écran d'affichage en direct dans l'ordre fixé (va-et-vient)
6		Sélection du mode partition pour marquer l'écran d'affichage en direct (écran individuel, partition de 4, 9 et 16).
7		Stop ou lecture des images sélectionnées sur l'écran d'affichage en direct (va-et-vient).
8		Active ou met en sourdine la fonction audio de l'écran d'affichage en direct sélectionné(va-et-vient).
9		Enregistrement instantané pendant 10 secondes.
10		Réalise une vidéo de sauvegarde de la sélection réalisée par l'utilisateur.
11		Recherche les données à enregistrer (heure, évènement, image miniature, recherche intelligente, texte et VCA).
12		Données enregistrées en lecture.
13		Démarré immédiatement l'enregistrement du canal sélectionné.
14		Verrouille ou déverrouille le menu de lancement (va-et-vient).

Menu rapide

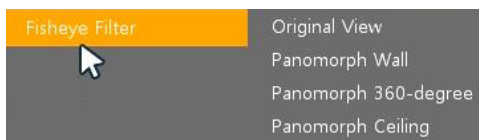
Ce chapitre décrit le menu rapide lorsque les utilisateurs cliquent sur le bouton droit de la souris dans l'écran d'affichage en direct.



FR

N°	Élément	Description
1	Screen Mode (Mode écran)	Sélection le mode partition de l'écran d'affichage en direct (écran plein, 2X2, 3X3 et 4x4).
2	Filtre Fisheye	Sélection du filtre Fisheye Ce menu s'affiche lorsque la caméra fisheye est connectée.
3	Zoom avant	Agrandissement de l'écran d'affichage en direct sélectionné (Zoom out (zoom arrière), 2 fois, 4 fois et 8 fois). Ce menu s'affiche uniquement en mode plein écran.
4	Image figée	fige les images vidéo de l'écran d'affichage en direct sélectionné (va-et-vient arrêt / marche).
5	Sortie haut-parleur / sourdine	Mise en marche / arrêt d'un haut-parleur.
6	Commande PTZ	Fonction de commande PTZ. The menu s'affiche lorsque la caméra PTZ est connectée.
7	Alarme d'arrêt	Sortie d'alarme de surveillance d'arrêt et événement.
8	Text Overlay (superposition de texte)	POS text overlaid on the screen (POS de la superposition de texte sur l'écran). Ce menu s'affiche lorsque le menu Texte est activé.
9	Lecture	Lecture des images de l'écran d'affichage en direct (avant 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 heure, Go to last play time (aller au dernier temps de lecture) et Go to last record time (aller au dernier temps d'enregistrement)).
10	Recherche	Recherche les données à enregistrer (heure, événement, image miniature, recherche intelligente, texte et VCA).
11	Sauvegarde	Backup video to USB drive (Vidéo de sauvegarde à clé USB).
12	Setup	Ouvre le menu d'installation principal de l'enregistreur vidéo numérique.
13	Warp	Moniteur et commande pour enregistreurs à distance.
14	Enregistrement de la caméra	Ouvre un menu déroulant pour l'enregistrement de la caméra IP.
15	Statut	Ouvre un menu déroulant affichant : le journal système de l'appareil, l'évènement et l'état d'enregistrement (journal système, événement et enregistrement).
16	Log in/Log out (Connexion/ Déconnexion)	Log in/Log out (Connexion/Déconnexion)
17	Éteindre	Ferme ou redémarre l'appareil (shutdown (fermeture), restart (redémarrage)).

Sélectionnez le filtre Fisheye pour corriger la distorsion de l'image de la caméra fisheye



Il existe trois modes de correction de la distorsion d'image : 180° Panoramic (vue panoramique 180°), 360° Panoramic (vue panoramique 360°) et Dual-panoramic (double vue panoramique).

Enregistrement de la caméra

No.	Port	Assign	Model	IP	Status
		None			
		None			
		None			
		None			
		None			
		None			
		None			
		None			
		None			
		None			

Priority:

Model:

CH:

IP:

ID:

Password:

Add Manually

CH:

N°	Élément	Description
1		Recherche les caméras IP connectées.
2	Auto Assign (Attribuer automatiquement)	Attribue automatiquement les fenêtres de canal.
3	Port	Affiche le port de la caméra détectée (WAN, PoE).
4	Assign (Attribuer)	Sélection manuelle de la fenêtre du canal.
5	Modèle	Affiche le numéro de modèle de la caméra détectée
6	IP	Affiche l'adresse IP de la caméra détectée
7	Statut	Affiche l'état de connexion.

8	Priorité	Sélectionnez l'adresse IP ou IP ZeroConf. Lorsque la caméra possède une adresse IP et une IP ZeroConf, l'écran de l'enregistreur vidéo réseau sélectionne l'adresse prioritaire.
9	Add Manually (ajouter manuellement).	Sélectionnez le canal et cliquez Add to CH pour ouvrir la fenêtre d'ajout manuel.

Ajouter manuellement

Cliquez sur « **Add to CH** » (ajouter à CH) pour ouvrir l'enregistrement de la caméra. Ou déplacez le curseur de la souris au centre de la fenêtre du canal sur l'écran d'affichage en direct et cliquez sur « **+** ».

FR

The screenshot shows the 'CH1 - Camera Registration' dialog box with the 'Onvif URL' connection mode selected. The fields are filled with: ID/PWD: admin, Onvif URL: http://url/onvif/device_service, Onvif Port: 80, and Mode: RTSP. A 'Test' button is visible below the fields, and 'Regist' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

The screenshot shows the 'CH1 - Camera Registration' dialog box with the 'RTSP URL' connection mode selected. The fields are filled with: ID/PWD: admin, RTSP URL Primary: rtsp://, RTSP URL Secondary: rtsp://, and RTSP Port: 554. 'Regist' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

N°	Élément	Description
1	Mode de connexion	Sélectionnez le mode de connexion « Onvif » ou « RTSP ».
2	ID/PWD	Saisissez l'identifiant et le mot de passe de la caméra IP
3	URL Onvif	Saisissez l'adresse IP de la caméra.
4	RTSP URL	Saisissez l'adresse IP et l'URL du RTSP primaire et secondaire.
5	PORT Onvif	Saisissez le port web. Le numéro de port par défaut est 80.
6	Port RTSP	Saisissez le port RTSP. Le numéro de port par défaut est 554.
7	Mode	Sélectionnez le format du flux vidéo (RTSP/HTTP)

Menu configuration



i Remarque : utiliser l'écran d'installation pour cliquer sur Setup dans le menu rapide (Quick menu) à l'aide de la touche droite de la souris.

N°	Élément	Description
1	SYSTEM	Installe l'environnement système.
2	CAMÉRA	Installe la caméra.
3	APPAREIL	Configure les périphériques autres que la caméra qui sont connectés à l'enregistreur réseau.
4	RECORD (ENREGISTREMENT)	Configure les paramètres d'enregistrement.
5	EVENT (ÉVÈNEMENT)	Configure chaque évènement
6	NETWORK (RÉSEAU)	Configuration de l'environnement réseau

Arborescence du menu Configuration

1 Profondeur	2 Profondeur	3 Profondeur
SYSTEM	Système	Système
		Mise à niveau F/W
	Heure/date	Heure/date
	Compte	Congés
CONFIGURATION	Configuration	Utilisateur
		Exportation / Importation
CAMÉRA	Basic	Réglage d'usine
		Basic(Title, Covert) [de base (titre, caché)]
	Advanced (avancé)	Entrée/sortie audio
ENREGISTREMENT	Enregistrement	Advanced(Video, Stream, VA) [avancé (vidéo, flux, VA)]
		Enregistrement
APPAREIL	Display (affichage)	Enregistrement
		Display (affichage)
		OSD
	Disque	Séquence
		Setup
	PTZ	iSCSI
Périphérique série	PTZ	
Texte	Périphérique série	
RECORD (ENREGISTREMENT)	Programmation	Texte
		Programmation
	Flux	Flux principal
		Sous-flux
		Panique

EVENT (ÉVÈNEMENT)	Système / disque	Système
		Disque
	Entrée alarme	Setup
		Programmation
	Motion (mouvement)	Setup
		Programmation
Panne vidéo	Setup	
Notification	Périodique	
	Programmation	
NETWORK (RÉSEAU)	Basic	Port WAN
		Port PoE
		Filtre IP
	DVRNS	DVRNS
	E-Mail	E-Mail
	FTP	FTP
	Accès à distance	Enregistrement
	P2P	P2P
Serveur de notification	Serveur de notification	
	Message de notification	
RTP Multicast	RTP Multicast	

Complément d'information

i **Remarque** : Veuillez télécharger la dernière version de notre nouveau logiciel de gestion **eneo Center** sur le site eneo : **www.eneo-security.com**.

Assurez-vous de toujours être à jour grâce à la dernière version du progiciel disponible depuis le site d'eneo sous **www.eneo-security.com** pour recevoir les dernières fonctionnalités de votre produit.

Le manuel utilisateur et d'autres outils logiciels sont disponibles sur le site web eneo à l'adresse : **www.eneo-security.com**.

Des informations concernant les solutions logicielles de gestion vidéo compatibles sont disponibles dans la catégorie **Software** sur **www.eneo-security.com**.

INFORMATIONS RELATIVES AUX LICENCES DE LOGICIELS OPEN SOURCE

Les composants logiciels fournis avec les produits eneo peuvent contenir des logiciels protégés par des droits d'auteur et faisant l'objet de diverses licences Open source. Pour obtenir toutes les informations détaillées sur les progiciels Open source contenus, les versions des progiciels utilisées, les informations sur les licences et les clauses complètes des contrats de licence, veuillez consulter...

- les informations Open source comprises dans l'interface utilisateur de vos produits,
- les pages détaillées sur les produits figurant le site web eneo (www.eneo-security.com)
- et le portail de téléchargement eneo (**<https://datacloud.videor.com/s/eneo-downloadportal>**). Si le lien précédent ne fonctionne plus, le lien le plus récent vers le portail de téléchargement eneo se trouve sur la page produit eneo correspondante à l'adresse suivante : **www.eneo-security.com**.
- Pack de téléchargement de votre progiciel. Les informations complètes sur la licence Open source de votre produit font partie du pack de téléchargement du logiciel correspondant qui se trouve sur notre portail de téléchargement

S'il vous manque des informations, veuillez contacter **opensource@eneo-security.com**, nous nous ferons un plaisir de vous fournir les informations manquantes et les mettrons également à la disposition du public.

Si vous souhaitez avoir accès aux composants Open source (codes sources) utilisés dans nos produits, veuillez contacter **opensource@eneo-security.com**.

Indice

Componenti	70
Descrizione.....	71
Parte anteriore.....	71
Parte posteriore	71
Installazione.....	73
Installazione	73
Installazione dell'HDD	73
Avvio del sistema.....	74
Configurazione rapida	74
Account.....	75
Sistema.....	76
Rete	77
Ora/data.....	78
Procedura guidata di Easy Installation	79
Configurazione della schermata live	80
Icone nella schermata live.....	81
Menu di avvio live	82
Menu rapido.....	83
Camera Registration.....	84
Menu di impostazione	86
Albero del menu Setup.....	86
Altre informazioni	88

Istruzioni per la sicurezza

Istruzioni generali per la sicurezza

- Prima di collegare e mettere in funzione il sistema, leggete le istruzioni per la sicurezza e le istruzioni per l'uso.
- Conservate con cura le istruzioni per l'uso per un eventuale utilizzo futuro.
- Il montaggio, la messa in funzione e la manutenzione del sistema sono da eseguirsi solo da persone autorizzate e seguendo le relative istruzioni per l'installazione - nell'osservanza di tutte le norme e direttive parimenti applicabili.
- Proteggere le apparecchiature da infiltrazioni d'acqua ed umidità, si potrebbero provocare dei danni permanenti.
- Nel caso si sia comunque infiltrata dell'acqua, non accendere in nessun caso l'apparecchio in tali condizioni, ma portarlo per un controllo presso un centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Il sistema non deve mai essere usato al di sopra delle sue capacità essendoci il rischio di distruzione.
- L'apparecchio deve essere protetto da elevati calori, dalla polvere e dalle vibrazioni.
- Per staccare la tensione di alimentazione dal sistema, estraete il cavo di alimentazione solo dalla spina. Mai estrarre direttamente sul cavo.
- Posate il cavo con cura assicurandovi che il medesimo non subisca sollecitazioni meccaniche, non venga piegato o danneggiato e non possa entrare umidità.
- Nel caso si verificano dei guasti funzionali, informate il Vostro fornitore.
- La manutenzione e le riparazioni possono essere eseguite solo da personale tecnico autorizzato.
- Prima di aprire la scatola è necessario staccare l'alimentazione di rete.
- L'apparecchio può essere aperto esclusivamente da personale qualificato dell'Assistenza. Eventuali interventi effettuati da persone non autorizzate fanno decadere la garanzia.
- I cavi di collegamento dovrebbero sempre essere sostituiti esclusivamente da VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Usare esclusivamente parti di ricambio ed accessori originali della E. Hartig GmbH.
- Per la pulizia della scatola usare sempre prodotti non abrasivi. Mai usare diluenti o benzina, in quanto si rischia di causare un danneggiamento permanente della superficie.
- Durante l'installazione, è essenziale verificare che le guarnizioni fornite siano installate correttamente e che non si spostino durante l'installazione. Le guarnizioni danneggiate non devono più essere montate; annullano la garanzia.
- L'installatore è tenuto responsabile per il mantenimento del tipo di protezione secondo dati tecnici, ad es.: attraverso la sigillatura con silicone dell'uscita cavo.
- In caso di accorciamento del cavo flessibile di collegamento usare boccole terminali.
- Gli apparecchi possono funzionare solo entro i limiti di temperatura indicati nei dati tecnici e all'umidità ambiente definita.

Istruzioni per la sicurezza del prodotto

- La telecamera non deve mai essere puntata direttamente verso il sole con il diaframma aperto (distruzione del sensore).
- È inevitabile che nel corso della fabbricazione e, in una certa misura, anche nell'uso successivo, sia presente nella scatola umidità dell'aria ambiente. In caso di forti sbalzi termici si può verificare una formazione di umidità nella scatola.
- Per evitare condensa all'interno della scatola sigillata, il produttore ha inserito bustine di gel di silice nella scatola dei vari tipi di telecamera.
- Tuttavia, per via delle leggi fisiche, dopo un determinato periodo di tempo queste bustine di gel di silice raggiungeranno la saturazione. Occorre pertanto sostituire la bustina di gel di silice con una nuova.
- Durante l'installazione, è essenziale verificare che le guarnizioni fornite siano installate correttamente e che non si spostino durante l'installazione. Le guarnizioni danneggiate non devono più essere montate; annullano la garanzia.
- In prossimità del proiettore IR si deve installare un separatore multipolare facilmente accessibile per scollegare il dispositivo dall'alimentazione per eseguire interventi di assistenza.
- Il collegamento del conduttore di protezione deve essere realizzato secondo DIN VDE 0100 a bassa resistenza.
- Un'eventuale verniciatura successiva della superficie apparecchio può influenzare il funzionamento.
- Qualsiasi diritto di garanzia viene invalidato dalla successiva verniciatura.

- Deve essere mantenuto un margine di sicurezza di > 1 m dal proiettore se si guarda direttamente nel proiettore IR in un ambiente buio.
- Non guardare direttamente le radiazioni LED invisibili utilizzando strumenti ottici (ad es. lente, lente di ingrandimento o microscopio) per prevenire danni agli occhi (LED classe 1M).
- È vietato il funzionamento del proiettore IR con copertura difettosa oppure in caso di riparazione.

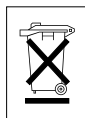
Nota sui dispositivi di classe A

Questo è un apparecchio di classe A. Questo dispositivo può provocare malfunzionamenti nella abitazioni; in questo caso l'operatore deve intraprendere misure adeguate per prevenirli.

IT

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Corretto smaltimento del prodotto (da applicare nei Paesi dell'Unione Europea e altri Paesi europei in sistemi di raccolta separato).



Il contrassegno su prodotto oppure sulla relativa letteratura indica che lo smaltimento al termine della vita utile del prodotto non deve essere effettuato insieme ai normali rifiuti domestici. Effettuate lo smaltimento di questo apparecchio separatamente dagli altri rifiuti al fine di non danneggiare l'ambiente e la salute umana per incontrollato smaltimento di rifiuti. Riciclate l'apparecchio per promuovere il continuo riutilizzo di risorse materiali. Gli utenti privati devono contattare i Venditori, presso i quali è stato acquistato il prodotto, oppure le competenti Autorità per sapere come potere riciclare il prodotto in modo ecologico. Gli utenti industriali devono rivolgersi ai loro fornitori per consultare le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto

non deve essere smaltito insieme ad altri rifiuti industriali.

Simboli grafici

Prima dell'uso prestare attenzione alle istruzioni per la sicurezza e leggere attentamente e per intero il presente manuale di istruzioni.



I punti importanti con gli avvisi sono contrassegnati con un simbolo di attenzione.



I punti importanti con i consigli sono contrassegnati con un simbolo di nota.

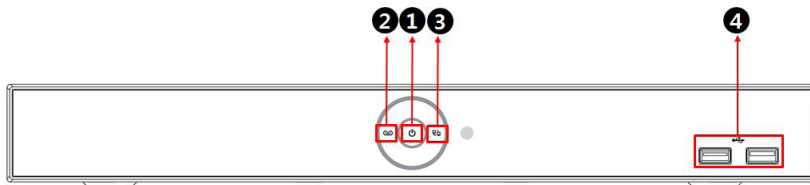
Componenti

Il sistema viene fornito con i componenti seguenti:

- NVR
- Guida all'installazione
- Adattatore CC (4/8 canali) e cavo di alimentazione
- Mouse
- Cavo SATA
- Cavo di alimentazione SATA
- Vite di fissaggio HDD

Descrizione

Parte anteriore

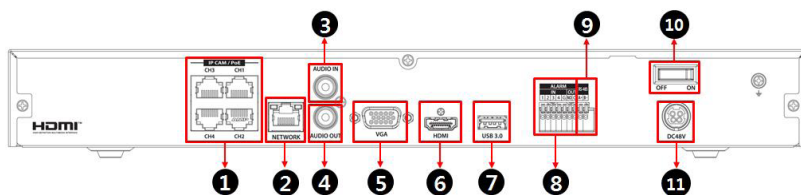


IT

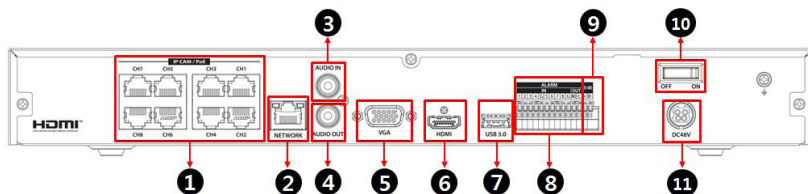
N.	Nome	Funzione
1	LED stato di alimentazione	Indica se il dispositivo è acceso/spento.
2	LED stato di registrazione	Indica che è in corso la registrazione.
3	LED di rete	Con un visualizzatore in rete, indica la connessione in rete.
4	Porta USB	La porta USB serve per collegare il mouse USB o eseguire aggiornamenti del firmware e backup dei dati.

Parte posteriore

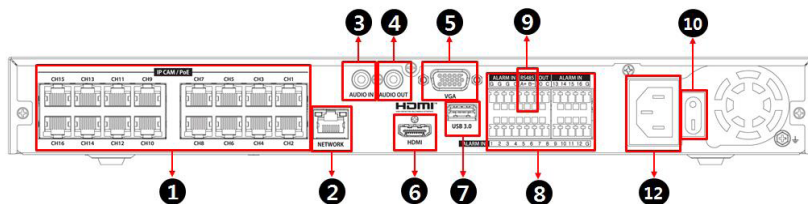
Modello a 4 canali:



Modello a 8 canali:



Modello a 16 canali:



N.	Nome	Funzione
1	IP CAM / PoE	Porta di ingresso telecamera IP, supporto IEEE802.3at PoE
2	Rete	Connettore di rete.
3	Audio In	Porta di ingresso audio.
4	Audio Out	Porta di uscita audio
5	VGA	Porta di uscita VGA.
6	HDMI	Porta di uscita HDMI
7	USB 3.0	La porta USB 3.0 è collegata per il backup dei dati.
8	Alarm In/Out	Connettore allarme
9	RS485	Connettore di comunicazione RS-485
10	Interruttore di alimentazione	Power On-Off.
11	DC48V	Porta di ingresso adattatore CC.
12	INGRESSO ALIMENTAZIONE CA.	Porta di ingresso cavo di alimentazione CA.

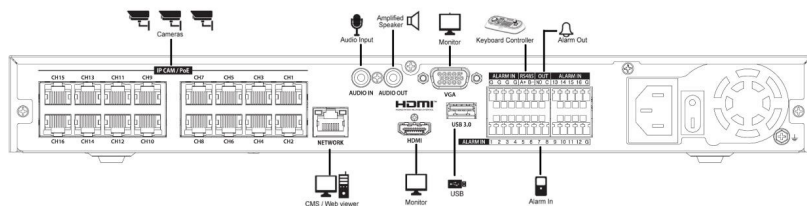
Installazione

Installazione

Questo capitolo spiega come installare l'NVR.

Per installare un dispositivo, collegare la parte posteriore del dispositivo con ciascuna porta come indicato nello schema di collegamento sotto.

IT



La sequenza di avvio del dispositivo è la seguente:

1. Installazione dell'HDD
2. Collegamento con un dispositivo esterno
3. Avvio del sistema
4. Configurazione rapida

Installazione dell'HDD

Per installare un HDD nel dispositivo:



ATTENZIONE:

- Staccare la spina prima di installare un HDD per ridurre il rischio di lesioni, scosse elettriche o malfunzionamenti del dispositivo.
- Verificare la compatibilità dell'HDD con il dispositivo.

1. Spegnerne e scollegare sempre l'unità.
2. Svitare con un cacciavite (+) e aprire il coperchio dell'unità.

3. Installare l'HDD nella parte inferiore.
4. Collegare un cavo dati e un cavo di alimentazione all'HDD.
5. Chiudere il coperchio e serrare le viti.

Avvio del sistema

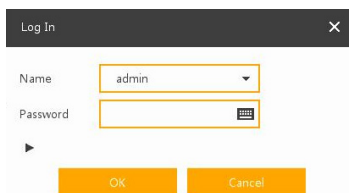
Con l'alimentazione si avvia il sistema come segue:

1. Si avvia l'inizializzazione con le icone mostrate sotto.



i Avviso: l'inizializzazione può richiedere più tempo se si installa un HDD nuovo.

2. Quando viene emesso un segnale acustico, si apre la schermata di avvio.
3. Nella schermata Log in, inserire l'ID e la password e premere OK.



i Avviso: l'ID e la password predefiniti sono admin/admin. Per motivi di sicurezza, in caso di password dimenticata occorre inviare il dispositivo al nostro Service Center per resettare la password.



ATTENZIONE:

Per motivi di sicurezza, dopo il login cambiare la password.

Configurazione rapida

Con l'alimentazione si avvia il sistema come segue:

1. Account
2. Sistema
3. Rete

4. Ora/data
5. Procedura guidata di Easy Installation

Account

Come impostare l'account per Easy Installation:

IT

1. Fare clic sull'icona della tastiera per impostare l'ID e la password desiderati dall'utente.

2. Se si verifica un errore si apre una finestra di errore e poi una finestra di conferma.

i Avviso: è possibile utilizzare una password se soddisfa uno o più dei criteri seguenti:

- Contiene almeno un carattere inglese minuscolo.
- Contiene almeno un carattere inglese maiuscolo.

- Contiene almeno un carattere speciale. I caratteri speciali sono: !@#\$\$%^&*()-+ ...
- Contiene almeno una cifra.

La lunghezza deve essere di almeno 10 caratteri se soddisfa soltanto due dei criteri sopra.
La lunghezza deve essere di almeno 8 caratteri se soddisfa tre o più dei criteri sopra.

3. Con la tastiera a video, impostare l'ID e la password, quindi premere OK.

i Avviso: l'ID e la password predefiniti sono admin/admin. Per motivi di sicurezza, cambiare la password. La lunghezza massima del carattere è 16.

4. Premere il pulsante Save per salvare i nuovi ID e password impostati.
5. Premere il pulsante Next per terminare l'impostazione dell'account e passare alla fase successiva della configurazione.

Sistema

Come impostare il sistema per Easy Installation:

1. Impostare tutte le voci della schermata di impostazione System.

- Language: selezionare la lingua del sistema.
- Device Name: inserire il nome del dispositivo.
- Keyboard ID: per definire il controllo dell'DVR con RS485 tramite una tastiera.
- Selezionare l'ID del dispositivo. In caso di utilizzo simultaneo dell'attrezzatura, impostare un ID diverso.
- HDMI / VGA: impostare la risoluzione del monitor collegato al dispositivo.

i Avviso: se si usano più NVR, impostare ID diversi.

i Avviso: Il video non viene visualizzato tramite la porta VGA se è impostata la risoluzione 3840x2160. Se la risoluzione è impostata su 3840x2160 e un monitor che non supporta questa risoluzione è collegato alla porta HDMI, cambierà automaticamente in risoluzione 1024x768.

2. Premere il pulsante Save per salvare il valore impostato.
3. Premere Next per terminare l'impostazione del sistema e passare alla fase successiva della configurazione.

Rete

Come impostare la rete di Easy Installation:

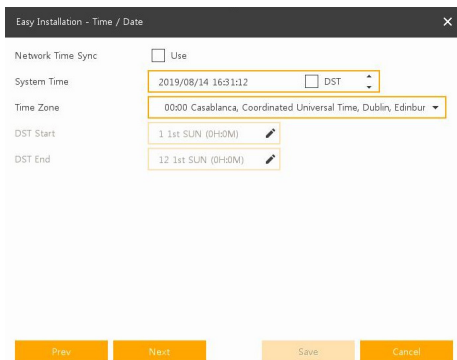
1. Impostare tutte le voci della schermata di impostazione Network.

- WAN Port: selezionare se utilizzare l'IP statico o l'IP dinamico.
 - IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS e Port: come per l'IP dinamico, inserire i dati in ciascuno spazio.
2. Premere il pulsante Save per salvare il valore impostato.
 3. Premere Next per terminare l'impostazione della rete e passare alla fase successiva della configurazione.

Ora/data

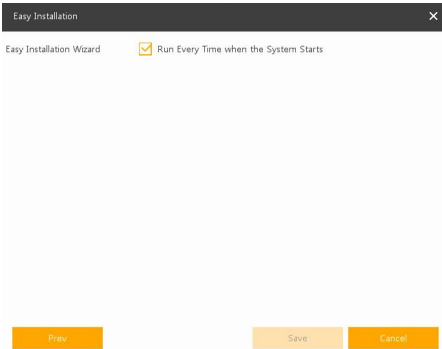
Come impostare l'ora/data di Easy Installation.

1. Impostare tutte le voci nella schermata di impostazione Time/Date.



- Network Time Sync: selezionare la rete per la sincronizzazione con il server temporale.
 - System Time: per non sincronizzare con il server temporale della rete, impostare la data/ora del dispositivo; altrimenti (per l'ora legale) selezionare DST.
 - Time Zone: selezionare il fuso orario per il sistema da installare.
 - DST Start / DST End: impostare il periodo di applicazione dell'ora legale.
2. Premere il pulsante Save per salvare il valore impostato.
 3. Premere Next per terminare l'impostazione della data/ora e passare alla fase successiva della configurazione.

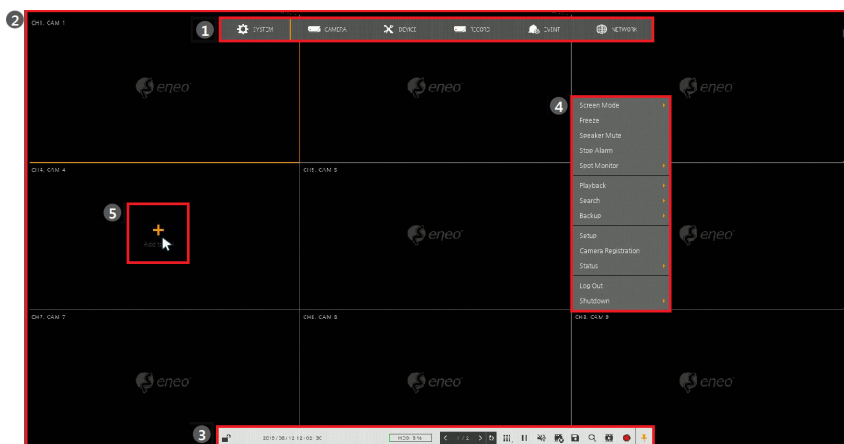
Procedura guidata di Easy Installation



IT

1. Selezionare di eseguire Easy Installation a ogni avvio del sistema.
2. Premere il pulsante Save per salvare il valore impostato e terminare Easy Installation.

Configurazione della schermata live



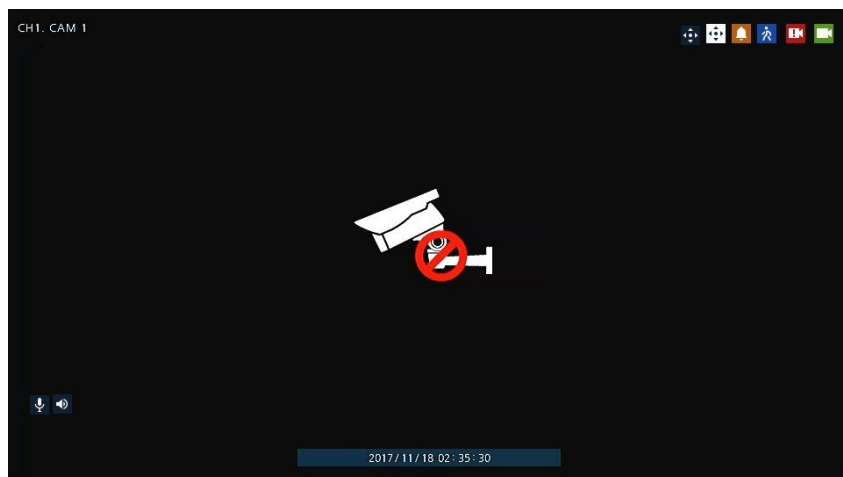
N.	Voce	Descrizione
1	Menu di impostazione	Il menu di impostazione è situato nella parte superiore della schermata.
2	Schermata live	Mostra il video live delle telecamere collegate.
3	Menu di avvio	Il menu di avvio è situato nella parte inferiore della schermata.
4	Menu rapido	Facendo clic con il tasto destro del mouse si apre il menu rapido.
5	Aggiungi al CH	Spostare il cursore del mouse al centro della finestra per registrare manualmente la telecamera IP. Vedere "Registrazione della videocamera" per visualizzare informazioni dettagliate sulla registrazione della telecamera.

Icone nella schermata live

Ciascuna icona nella schermata live mostra lo stato corrente di un'impostazione o una funzione. La schermata UI si presenta come segue.

i Avviso: la schermata live selezionata è indicata con una cornice blu; la schermata live del mouse è indicata in giallo.

IT















N.	Icona	Descrizione
1	CH1 CAM1	Numero del canale e titolo della telecamera.
2		Telecamera con funzione PTZ.
		Funzione di controllo PTZ in corso.
		Registrazione in modalità di evento di allarme.
		Registrazione in modalità di evento di movimento.
		Registrazione in modalità di registrazione panico.
		Registrazione in modalità di registrazione consecutiva.
3		Icona di perdita video.
4		Microfono acceso/spento.
5		Altoparlante acceso/spento.
6	<input type="text" value="2016/09/02 02:13:09 PM"/>	Mostra la data e l'ora corrente.

Menu di avvio live

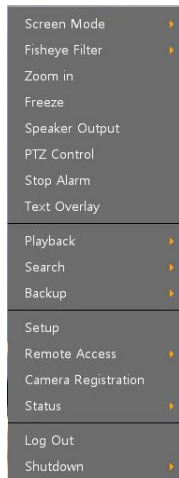
Questo capitolo descrive il menu di avvio nella parte inferiore della schermata.



N.	Voce	Descrizione
1		Stato log in/out e ID collegato.
2	Date & Time	Indica la data e l'ora corrente.
3	HDD	Indica la capacità dell'HDD in uso.
4		Per passare alla partizione precedente/successiva della schermata.
5		Per visualizzare la schermata live nell'ordine impostato (interruttore).
6		Per selezionare la partizione della schermata live (schermata singola, partizione 4, 9 e 16).
7		Per arrestare o riprodurre le immagini della schermata live selezionata (interruttore).
8		Audio attivo o disattivo nella schermata live (interruttore).
9		Registrazione istantanea per 10 secondi.
10		Per eseguire un backup del video.
11		Per cercare i dati della registrazione (ora, evento, miniatura, ricerca intelligente, testo e VCA).
12		Per riprodurre i dati registrati.
13		Per avviare la registrazione immediata del canale selezionato.
14		Per bloccare o sbloccare il menu di avvio (interruttore).

Menu rapido

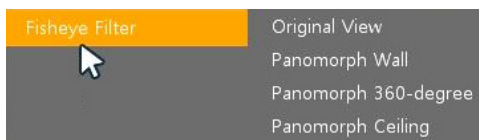
Questo capitolo descrive il menu rapido quando l'utente fa clic con il tasto destro del mouse nella schermata live.



IT

N.	Voce	Descrizione
1	Screen Mode	Per selezionare la partizione della schermata live (intero, 2X2, 3X3 e 4x4).
2	Filtro Fisheye	Selezione del filtro Fisheye. Questo menu viene visualizzato quando si collega la videocamera fisheye.
3	Zoom in	Ingrandisce la schermata live selezionata (zoom indietro, 2 volte, 4 volte e 8 volte). Questo menu è mostrato solo nella modalità a schermo intero.
4	Blocco	Blocca l'immagine della schermata live selezionata (interruttore).
5	Speaker Output/Mute	Attiva/disattiva l'altoparlante.
6	Controllo PTZ	Controllo della funzione PTZ. Questo menu viene visualizzato quando la telecamera PTZ è collegata.
7	Stop Alarm	Arresta l'uscita allarme monitoraggio e l'evento.
8	Sovrapposizione di testo	Testo POS sovrapposto sullo schermo. Questo menu è visualizzato quando si abilita il menu Testo.
9	Riproduzione	Riproduzione dell'immagine della schermata live selezionata (30 sec prima, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 ora, Vai all'ultima ora di riproduzione e Vai all'ultima ora di registrazione).
10	Ricerca	Per cercare i dati della registrazione (ora, evento, miniatura, ricerca intelligente, testo e VCA).
11	Backup	Backup del video su un'unità USB.
12	Configurazione	Apri il menu di impostazione principale dei NVR.
13	Warp	Monitorare e controllare per il registratore remoto.
14	Camera Registration	Apri un menu popup per la registrazione della telecamera IP.
15	Stato	Apri un menu popup che mostra: registro di sistema del dispositivo, evento e stato di registrazione (registro di sistema, evento e registrazione).
16	Log in/Log out	Log in/Log out
17	Arresto	Arresta o riavvia il dispositivo (arresto, riavvio).

Selezionare Fisheye Filter per il dewarping della telecamera fisheye.



Sono previste 3 modalità dewarping: panoramica 180°, panoramica 360° e panoramica doppia.

Camera Registration

N.	Voce	Descrizione
1		Per cercare le telecamere IP collegate.
2	Auto Assign	Assegna automaticamente le finestre dei canali.
3	Port	Indica la porta della telecamera rilevata (WAN, PoE).
4	Assign	Per selezionare le finestre della telecamera manualmente.
5	Model	Mostra il numero di modello della telecamera rilevata.
6	IP	Mostra l'indirizzo IP della telecamera rilevata.
7	Stato	Mostra lo stato di collegamento.
8	Priorità	Seleziona Indirizzo IP o Zeroconf IP. Quando la telecamera dispone di indirizzo IP e zeroconf IP, l'NVR visualizza l'indirizzo prioritario selezionato.
9	Aggiungi manualmente	Seleziona canale e clicca Add to CH per aprire la finestra di aggiunta manuale.

Aggiungi manualmente

Fare clic su **“Add to CH”** per aprire la registrazione della telecamera. Oppure spostare il cursore del mouse al centro della finestra del canale sulla schermata live e fare clic su **“+”**.

The screenshot shows the 'CH1 - Camera Registration' dialog box with the following fields and values:

- Connection Mode: Onvif URL
- ID/PWD: admin
- Onvif URL: http://url/onvif/device_service
- Onvif Port: 80
- Mode: RTSP

Buttons: Test, Regist, Cancel

The screenshot shows the 'CH1 - Camera Registration' dialog box with the following fields and values:

- Connection Mode: RTSP URL
- ID/PWD: admin
- RTSP URL: Primary: rtsp://, Secondary: rtsp://
- RTSP Port: 554

Buttons: Regist, Cancel

N.	Voce	Descrizione
1	Connection Mode	Selezionare la modalità di collegamento, Onvif o RTSP.
2	ID/PWD	Inserire l'ID e la password della telecamera IP.
3	Onvif URL	Inserire l'indirizzo IP della telecamera.
4	RTSP URL	Inserire l'indirizzo IP RTSP primario e secondario e l'URL.
5	Onvif Port	Inserire la porta web. La porta predefinita è 80.
6	RTSP Port	Inserire la porta RTSP. La porta predefinita è 554.
7	Modalità	Selezionare il formato dello stream video (RTSP/HTTP).

IT

Menu di impostazione



i Avviso: la schermata Setup si apre selezionando Setup nel menu rapido che si apre facendo clic con il tasto destro del mouse.

N.	Voce	Descrizione
1	SYSTEM	Impostazione dell'ambiente di sistema.
2	CAMERA	Impostazione della telecamera.
3	DEVICE	Impostazione dei dispositivi diversi dalle telecamere che sono collegati all'NVR.
4	RECORD	Impostazione dei parametri di registrazione.
5	EVENT	Impostazione degli eventi.
6	NETWORK	Impostazione dell'ambiente di rete.

Albero del menu Setup

1° livello	2° livello	3° livello
SYSTEM	Sistema	Sistema
		F/W Upgrade
	Ora/data	Ora/data
	Holiday	Holiday
CAMERA	Account	User
	Configuration	Export/Import
		Impostazione di fabbrica
CAMERA	Basic	Basic(Title, Covert)
		Audio In/Out
	Advanced	Advanced(Video, Stream, VA)
DEVICE	Registration	Registration
	Display	Display
		OSD
		Sequence
	Disk	Configurazione
	PTZ	iSCSI
Serial Device	PTZ	
RECORD	Text	Serial Device
	Schedule	Text
	Stream	Schedule
		Main Stream
Sub Stream		
		Panic

EVENT	System/Disk	Sistema
		Disk
	Alarm In	Configurazione
		Schedule
	Motion	Configurazione
		Schedule
Video Loss	Configurazione	
Notification	Periodic	
	Schedule	
NETWORK	Basic	WAN Port
		PoE Port
		IP Filter
	DVRNS	DVRNS
	E-Mail	E-Mail
	FTP	FTP
	Remote Access	Registration
	P2P	P2P
Notification Server	Notification Server	
	Notification Message	
RTP Multicast	RTP Multicast	

Altre informazioni

i **Avviso:** scaricare l'ultima versione del nostro nuovo Management Software **eneo Center** dal sito web eneo: **www.eneo-security.com**.

Verificare sempre di aver eseguito l'upgrade all'ultima versione del firmware disponibile sul sito web eneo all'indirizzo **www.eneo-security.com** per disporre delle ultime funzioni del prodotto.

Il Manuale utente e altri strumenti software sono disponibili sul sito web eneo all'indirizzo **www.eneo-security.com**.

Per informazioni sulle soluzioni software di video management compatibili vedere la categoria **Software** sul sito **www.eneo-security.com**.

INFORMAZIONI SULLE LICENZE SOFTWARE OPEN SOURCE

I componenti software forniti con i prodotti eneo possono contenere software protetto da copyright il cui utilizzo viene concesso con licenze open source. Per informazioni dettagliate sui pacchetti software open source contenuti, le versioni del pacchetto utilizzate, le informazioni di licenza e i termini di licenza completi, vedere...

- le informazioni open source incluse nell'interfaccia utente dei prodotti,
- le pagine dettagliate dei prodotti sul sito web di eneo (**www.eneo-security.com**),
- il portale di download eneo (**<https://datacloud.videor.com/s/eneodownloadportal>**). Se il link precedente non funziona, è possibile trovare il link più recente al portale di download di eneo sulla rispettiva pagina di prodotto eneo all'indirizzo **www.eneo-security.com**.
- il pacchetto di download del firmware. Le informazioni di licenza software open source complete del prodotto sono incluse nel relativo pacchetto di download disponibile nel nostro portale di download.

Qualora mancassero informazioni, contattare **opensource@eneo-security.com**. Saremo lieti di fornire le informazioni mancanti, rendendole anche disponibili al pubblico.

Per avere accesso ai componenti open source (codici sorgente) utilizzati nei nostri prodotti, contattare **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
www.eneo-security.com

Technical changes reserved

© Copyright by VIDEOR E. Hartig GmbH
Version 07/2020