

Multilingual Version

[English](#)

[Deutsch](#)

HD CCTV RECORDER

QUICK START

■ 2MP ~ 5MP Video Recording

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference. For the actual display & operation, please refer to your recorder.

To get the complete user manual and free PC CMS Software (CMS Lite), scan the QR code on the right, or go to the site:

www.surveillance-download.com/user/z404.swf.



1. EAZY NETWORKING SETUP



EaZy Networking is a free P2P cloud service to connect AVTECH devices to the Internet automatically by plug-and-play, enabling you to check the live view via your mobile device or laptop at anytime.

In most cases, the device is connected via P2P. Connection via the relay server is only applied to some complex environments such as the private IP-based network environment used by a large enterprise. There is no speed limitation of P2P connection. For connection via the relay server, the speed is up to 10FPS@512kbps. To obtain stable transmission, it's recommended to purchase our data plan of 1GB or 7GB. Each device will enclose a 2GB data plan for a free trial.

EaZy Networking could be configured via EagleEyes on an iOS / android device, or via Internet Explorer.

Note: The instructions below explain how to configure via the free mobile app, EagleEyes. To know how to configure via Internet Explorer, please check the complete user manual.



Before using this function, make sure:

- This recorder is connected to a switch or router, and the switch or router is ready for Internet connection.
- The network icon on the top right corner is , not .
- You have an iOS / Android mobile device with EagleEyes installed

1.1 Via EagleEyes on iOS / Android Device

1.1.1 Recorder Setup

Step1: Right-click to show the main menu, choose  (ADVANCED CONFIG), and select **NETWORK** → **WAN**.

Set **NETWORK TYPE** to **DHCP**, and make sure the network icon on the top right corner is changed from  to .

Note: **DHCP** allows your router to assign an IP address for your device automatically. There are also **STATIC** and **PPPOE** to choose for the network type. Please choose the one needed for your network environment and get the information needed from your installer or network service provider.

ADVANCED CONFIG	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOL EaZy
DETECTION	NETWORK TYPE DHCP <input checked="" type="checkbox"/>
ALERT	IP 192.168.001.010
NETWORK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETMASK 255.255.255.000
RECORD	PRIMARY DNS 8.8.8.8
DEVICES	SECONDARY DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
NOTIFY	
JOYSTICK	
EXIT	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

Step2: In the same menu, select **EaZy**. Enable EaZy Networking, and leave this page open. You'll need to scan the QR code later. You'll see either of the setup pages below. Go to "1.1.2 EagleEyes Setup" to know which option you should choose during setup.

Type 1 ("EaZy" on EagleEyes)

WAN	E-MAIL	DDNS	PROTOCOL	EaZy
ENABLE EAZY NETWORKING				ON
 000E532B8613				

Type 2 (Both "EaZy" and "QR Code" on EagleEyes)

WAN	E-MAIL	DDNS	PROTOCOL	EaZy
ENABLE EAZY NETWORKING				ON
MAC: 000E53ECA7B4				
UUID: e736dcbf-d4bb-4ca8-86fd-62658e2ecec1				
PORT: 80				
				

1.1.2 EagleEyes Setup

Two options can be chosen for EaZy Networking: **EaZy** and **QR Code**. **EaZy** is used for both recorders and IP cameras while **QR Code** is used only for recorders.

When a device is configured to the internet via **EaZy**, the person who configures the device has the administrator permission of this device and also has the power to assign who can access the device remotely, by the web browser of Internet Explorer or the mobile app of EagleEyes.

When a device is configured to the internet via **QR Code**, everyone has the right to access the device as long as he/she is able to scan the QR code of the device. However, he/she can only access the device via the mobile app of EagleEyes. Internet Explorer is not supported.

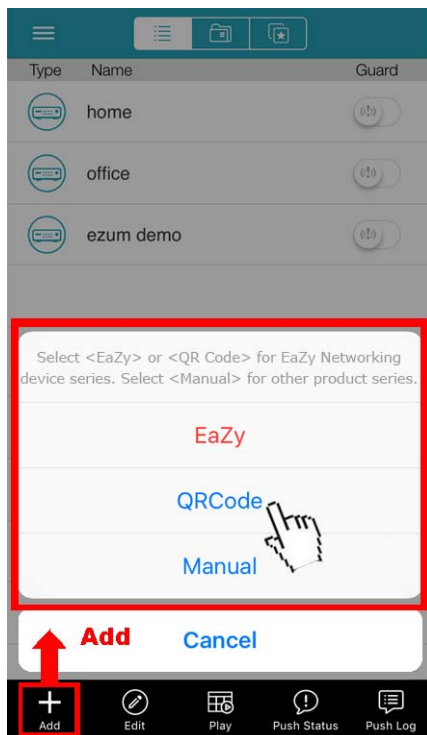
By QR Code (For Type 2 only)

Step1: Open EagleEyes on your mobile device, and select “**Add**” on the bottom. Then, click **QR Code**.

Step2: Scan the QR code shown on your recorder, and enter the title of this device and its user name and password.

Step3: Make sure you see the device type when you tap **Get Type**. If not, the device is not connected properly. Then, Tap **Apply** to complete the process, and you’re ready to see the live view.

Note: For the first time to connect your device to the internet, the default user name and password are both **admin**. If it’s been configured before, make sure you’ve known its current user name and password since they may be changed for security purpose.

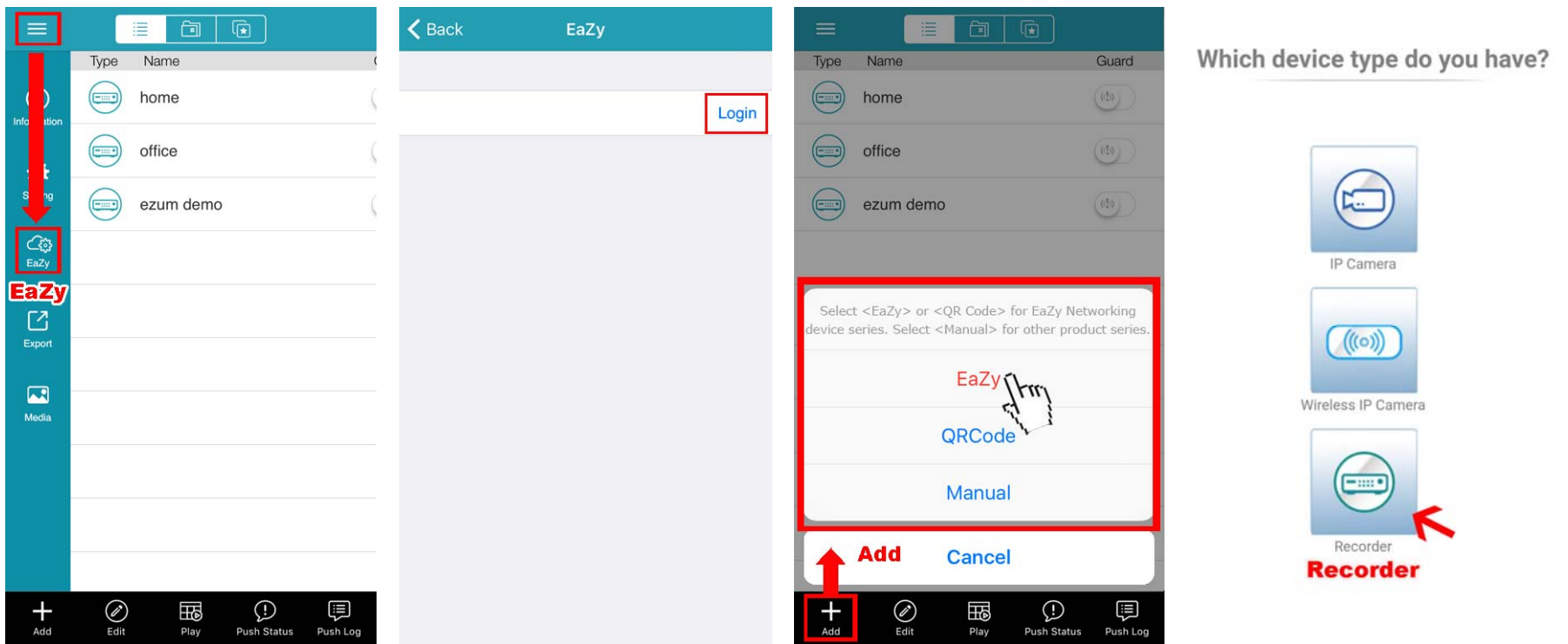



By EaZy (For Type 1 and Type 2)

Step1: Open EagleEyes on your mobile device, and select “...” on the top left corner in the address book. Then, click **EaZy**.

Step2: Click **Login** and register an account for “Cloud Service”. If you’ve got an account, please just log in.

Step3: Go back to the address book and click **+** to add a new device. Select **EaZy**, and choose the recorder icon to continue.



Step4: Click  in the section of **MAC address** to open the QR code scan page, and scan the QR code on the recorder screen mentioned in Step2. The MAC address will be filled automatically. Fill in the Captcha code manually, and click **Apply**.

Step5: Follow the on-screen instruction to finish the rest of the settings, and see if this device is added successfully to the address book as a cloud device.

At the same time, you'll be prompted to confirm if you want to remove the default user name and password.

- When the default user name and password are removed, you can **ONLY** use the user name and password of the cloud service to access this recorder locally and remotely. If you forget the user name and password of the cloud service, you could only reset the recorder and do all configurations again.
- When the default user name and password are kept, other people might be able to access this recorder if they know the default user name and password of this recorder.

Confirm if you want to keep the default account to continue, and return to the address book. You'll see the newly-added device in the address with a cloud icon on it.



Step6: Click the newly-added device and see if you could access successfully.

2. CONNECTION AND SETUP

Before the recorder is powered on, make sure you have installed a hard disk, connected at least one camera and a HDMI monitor. For details, please refer to the following sections.

Note: The recorder is designed to automatically detect the video system of the connected cameras (NTSC or PAL). To make sure the system detection is correct, please check if the cameras are connected to the recorder and power-supplied before the recorder is powered on.

2.1 SATA Hard Disk Installation

At least a hard disk is necessary for the recorder to save video footage, and firmware upgrade might be failed if there's no hard disk installed in this recorder.

Either of the following two types of hard disk installation is applicable for your recorder model. Please check the instructions below to see which installation method is the right one for your recorder to install a hard disk.

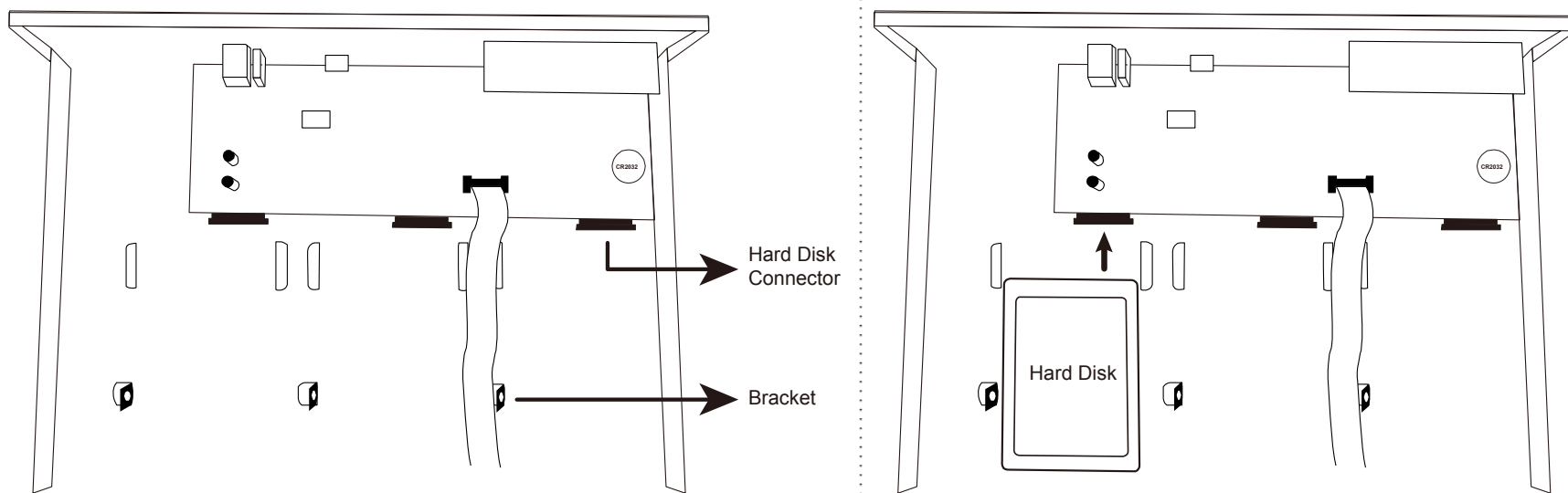
➤ Type 1

Note: Here takes an 8CH model as an example of how to connect a hard disk to your device. To know how many hard disks could be installed, please refer to the specifications of your device.

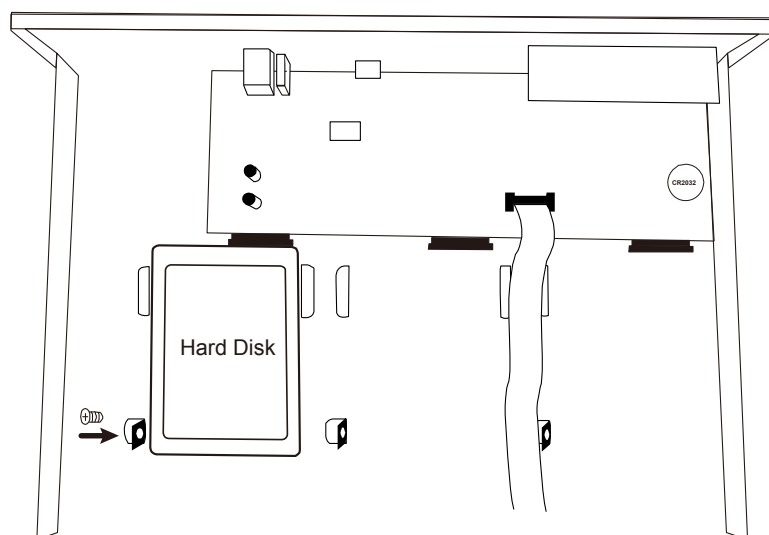
Step1: Remove the top cover, and find the hard disk connector and bracket in the device.

Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, insert the hard disk to one of the hard disk connector.

Note: To use a green hard disk, use **ONLY** the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.



Step3: Fasten the hard disk to the bracket by securing the screw on the bracket.



Step4: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

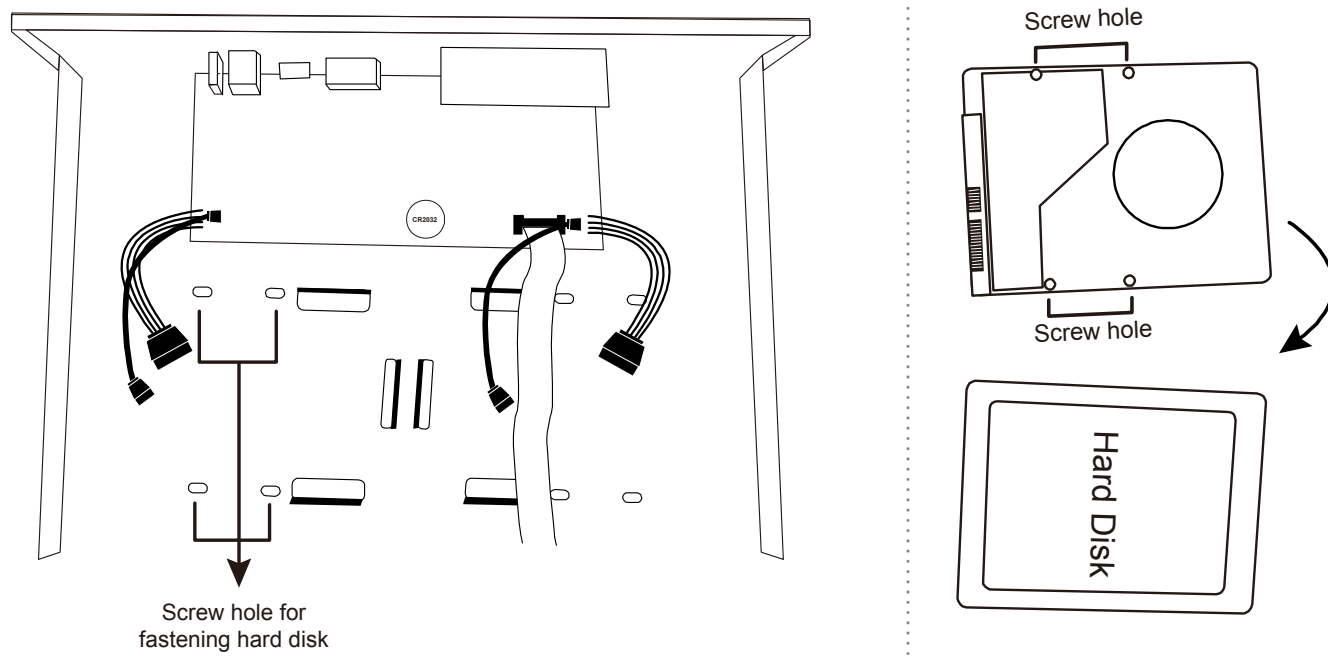
➤ Type 2

Note: Here takes an 8CH model as an example of how to connect a hard disk to your device. To know how many hard disks could be installed, please refer to the specifications of your device.

Step1: Remove the top cover, and find where to install a hard disk.

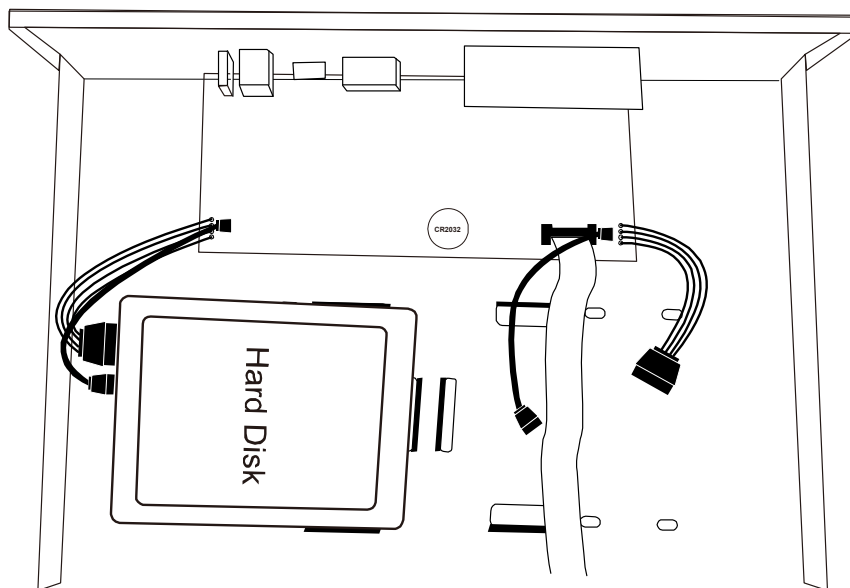
Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, find the screw holes on the recorder base, and place the hard disk in the recorder.

Note: To use a green hard disk, use **ONLY** the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.



Step3: Align the screw holes on the base and the hard disk. Then, fasten the hard disk on the base with the supplied screws from the bottom side of the recorder.

Step4: Connect the data bus and power cable for the hard disk.



Step5: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

Step6: Remove the protective film on the bottom of the recorder if any to ensure the heat dissipation can work normally.


2.2 Camera Connection

Install the camera on the wall or ceiling based on your installation environment and camera type. For installation details, please refer to the user manual of your camera.

2.2.1 Normal Camera

- STEP 1: Connect the coaxial cable to the recorder.
- STEP 2: (Optional) Connect the audio cable to the recorder.
- STEP 3: Power on the camera and see if the live video shows.

2.2.2 HD CCTV Camera Series











- STEP 1: Connect the coaxial cable to the recorder.
- STEP 2: Power on the camera and see if the live video shows.
- STEP 3: On the recorder side, right click to show the main menu, and go to  (ADVANCED CONFIG) → **DCCS** → **OSD MENU** to configure the camera if needed.

ADVANCED CONFIG	
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
DETECTION	OSD MENU SETUP
ALERT	DCCS MENU SETUP
NETWORK	
DISPLAY	
RECORD	
DEVICES	
DCCS	
IVS	F.W. 1017
NOTIFY	DEVICE AVT Series
JOYSTICK	CONNECTION OK
EXIT	

EZUM Camera Series


If the cameras you connected are our EZUM camera series, we have also designed a series of icons for quick camera setup. Based on the EZUM camera type connected, you may find some of the icons as listed below for quick camera configurations, and the sub-functions of each icon may also vary based on the camera connected.

Path: Bottom left on each camera channel view → .

	Day & Night Configure the day and night modes of the camera		IR Management Manually adjust the brightness of IR LEDs.
	Noise Reduction Reduce image noise if needed.		Optics Manually change the shutter speed if needed.
	Color Manually adjust the color-related parameters if needed.		Image Enhancement Enhance the image performance for better sharpness and overall identification even in overexposure areas.
	Zoom Used with the motorized lens cameras for optical zoom.		Hot Point Click on the screen to move the surveillance area to the point just clicked.
	PTZ Control Open the PTZ control panel to pan, tilt, zoom and cruise the camera.		Advanced Set other camera parameters such as camera system, and mirroring or flipping camera images.

2.2.3 Other brand's speed dome camera

Note: The recorder must support RS485 connection to connect a speed dome camera. Please check the specifications of your recorder for details.

- STEP 1: Connect the coaxial cable to the recorder.
- STEP 2: Find where the connectors of RS485-A and RS485-B are located on the rear panel of the recorder, and follow the instructions of your camera manual to connect to the recorder. Then, power on the camera.
- STEP 3: On the recorder side, right click to show the main menu, and go to  (ADVANCED CONFIG) → **DEVICES** to set the camera.

- a) Select the device to **PTZ**.
- b) Set the ID to the value the same as the one set in the camera.
- c) Select the protocol to **P-P**, **P-D**, **S-T** or **S-E**.

Note: **P-P** and **P-D** are protocols used Pelco, and **S-T** and **S-E** are protocols used by Samsung.


- d) Set the baud rate to the value the same as the one set in the camera.
- e) Set the interface to **RS485**.

ADVANCED CONFIG																																					
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY JOYSTICK EXIT	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">CH1</th> <th style="width: 10%;">CH2</th> <th style="width: 10%;">CH3</th> <th style="width: 10%;">CH4</th> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DEVICE</td> <td>PTZ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ID</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PROTOCOL</td> <td>P-P</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RATE</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>INTERFACE</td> <td>RS485</td> </tr> </tbody> </table>	CH1	CH2	CH3	CH4							DEVICE	PTZ					ID	000					PROTOCOL	P-P					RATE	2400					INTERFACE	RS485
CH1	CH2	CH3	CH4																																		
				DEVICE	PTZ																																
				ID	000																																
				PROTOCOL	P-P																																
				RATE	2400																																
				INTERFACE	RS485																																

2.2.4 IP Camera

Note: Check the specifications of your recorder and see if the recorder supports IP camera connection.

STEP 1: Connect the camera to the same switch / router as the one the recorder is connected, and power on the camera.

STEP 2: On the recorder side, move the cursor to the left to show the quick bar, and choose  (IP Search) to find your camera.

IP SEARCH					
IP	PORT	MAC	TYPE	PROTOCOL	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	IP CAMERA	AVTECH	UNUSED
10.1.1.12	88	UNKNOWN	IP CAMERA	ONVIF	UNUSED

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">↑↓</td> </tr> </table>	↑↓	CONNECT	SETUP	EXIT
↑↓				

STEP 3: Select the IP address which is not used and select **CONNECT** to assign which channel the live video should be displayed.

2.3 Power On

This device should be operated only with the type of power source indicated on the manufacturer's label. Connect the indicated AC power cord to the power adapter, and plug into an electrical outlet.

If your device has a power switch on the rear panel, turn it to "—". The power LED will be on. If your device doesn't have a power switch on its rear panel, the power is on once the power source is connected.

Note: Before the recorder is powered on, make sure (1) the cameras are connected and power-supplied for the detection of the camera video system to be correct, and (2) a monitor is connected to the recorder for correct video output detection.

Note: To ensure that your recorder works constantly and properly, it's recommended to use an UPS, Uninterruptible Power Supply (Optional), for continuously operation.

Note: When your recorder is powered on, please check the chapter of "3. FOR INITIAL USE" in the user manual to know how to configure this device and change the default user name and password. To download the user manual, please scan the QR code on the first page, or go to www.surveillance-download.com/user/z404.swf.

HD-CCTV-DVR

STARTMENÜ

- **Videoaufnahmen mit Auflösung von 2 MP ~ 5 MP**

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für einen späteren Gebrauch auf. Bezüglich der tatsächlichen Bildschirmanzeigen und Bedienschritte orientieren Sie sich bitte an Ihrem DVR.

Die vollständige Bedienungsanleitung und kostenlose PC-CMS-Software (CMS Lite) erhalten Sie durch Scannen des QR-Codes auf der rechten Seite oder unter: www.surveillance-download.com/user/z404.swf.



EAZY NETWORKING EINRICHTEN



EaZy Networking ist ein kostenloser P2P-Cloud-Dienst, mit dem sich AVTECH-Geräte über Plug-and-Play automatisch mit dem Internet verbinden lassen, wodurch Sie sich die Live-Ansicht jederzeit an Ihrem Mobilgerät oder Notebook ansehen können (in 64 kb/s). Falls Sie den Eindruck haben, dass die Live-Ansicht nicht flüssig genug ist und Sie sie beschleunigen möchten, bietet AVTECH verschiedene Datenpläne, die Sie abonnieren können. Wir bieten zudem eine 2-GB-Datenerlaubnis als Schnupperangebot bei jedem Gerät. Wenn die 2 GB aufgebraucht sind, wird die Netzwerkübertragungsgeschwindigkeit auf den vorgesehenen Wert zurückgesetzt.

In den meisten Fällen wird das Gerät per P2P verbunden. Die Verbindung über den Relaisserver ist nur für einige komplexe Umgebungen, z. B. der privaten IP-basierten Netzwerkumgebung eines großen Unternehmens, verfügbar.

EaZy Networking kann an einem iOS-/Android-Gerät über EagleEyes oder über den Internet Explorer konfiguriert werden.



Hinweis: Die nachstehenden Anweisungen erläutern die Konfiguration über die kostenlose Mobil-App EagleEyes. Bitte beziehen Sie sich für die Konfiguration via Internet Explorer auf die gesamte Anleitung.

Achten Sie vor Verwendung dieser Funktion darauf, dass Folgendes zutrifft:

- Dieser DVR ist an einen Switch oder Router angeschlossen und der Switch oder Router kann mit dem Internet verbunden werden.
- Das Netzwerksymbol oben rechts zeigt , nicht .
- Sie haben ein iOS- / Android-Mobilgerät mit installiertem EagleEyes


Über EagleEyes auf einem iOS-/Android-Gerät


Schritt 1: Rechtsklicken Sie, um das Hauptmenü anzuzeigen, und wählen Sie dann **NETZWERK** → **WAN**.

Setzen Sie **NETZWERK-TYP** auf **DHCP** und vergewissern Sie sich, dass das Netzwerksymbol oben rechts sich von  auf  abändert.

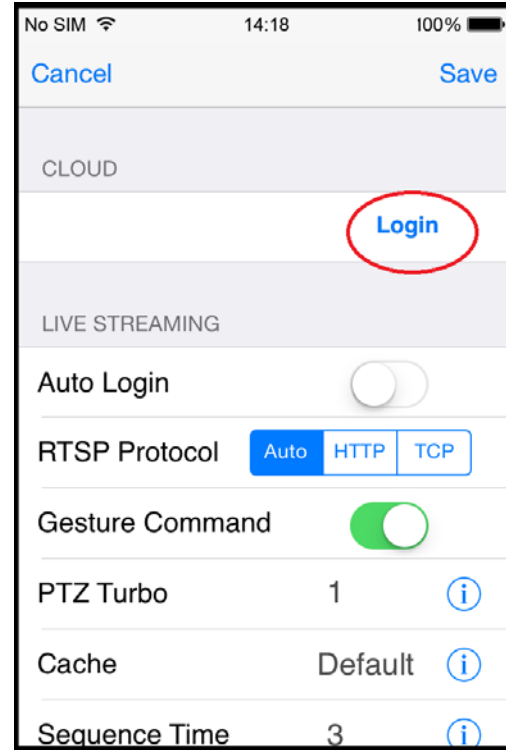
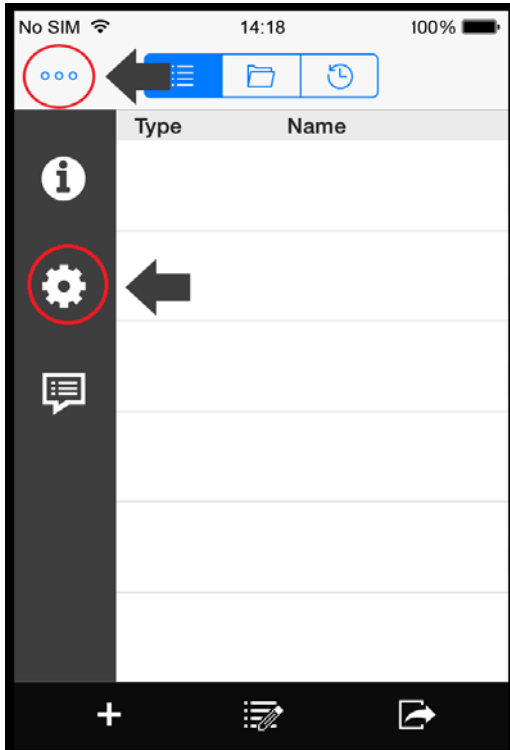
ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	NETZWERK-TYP DHCP ▼
ALARM	IP 192.168.001.010
NETZWERK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETZMASKE 255.255.255.000
AUFNAHME	PRIMÄRE DNS 8.8.8.8
GERÄT	SEKUNDÄRE DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
BENACHRICHTIGUNG	
JOYSTICK	
VERLASSEN	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

Schritt 2: Wählen Sie in demselben Menü die Option **EaZy**. Aktivieren Sie EaZy Networking und lassen Sie diese Seite geöffnet. Sie müssen später den QR-Code scannen.

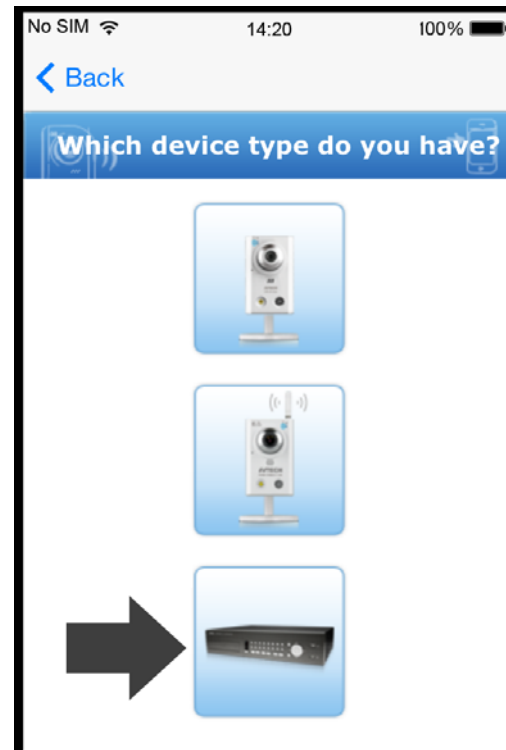
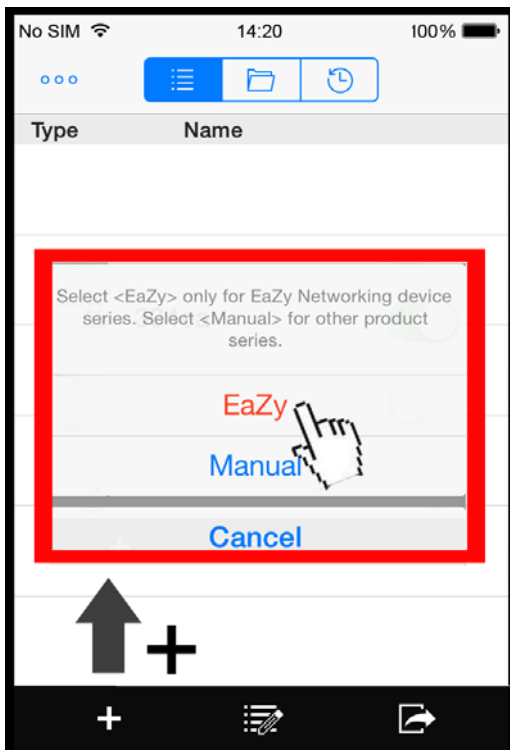
STARTMENÜ	
GENERELL	ENABLE EAZY NETWORKING AN
UHRZEIT SETUP	
SOMMERZEIT	
EaZy	 000E532B8613
VERLASSEN	


Schritt 3: Öffnen Sie EagleEyes an Ihrem Mobilgerät und wählen Sie ... oben links im Adressbuch. Klicken Sie dann auf .

Schritt 4: Klicken Sie im Abschnitt **Cloud** auf **Anmelden** und registrieren Sie ein Konto für **Cloud-Dienst**. Haben Sie bereits ein Konto, müssen Sie sich nur anmelden.



Schritt 5: Gehen Sie zurück zum Adressbuch und klicken Sie auf +, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Zum Hinzufügen neuer Geräte gibt es die beiden Möglichkeiten **EaZy** und **Manuell**. Wählen Sie **EaZy** und dann das DVR-Symbol, um fortzufahren.

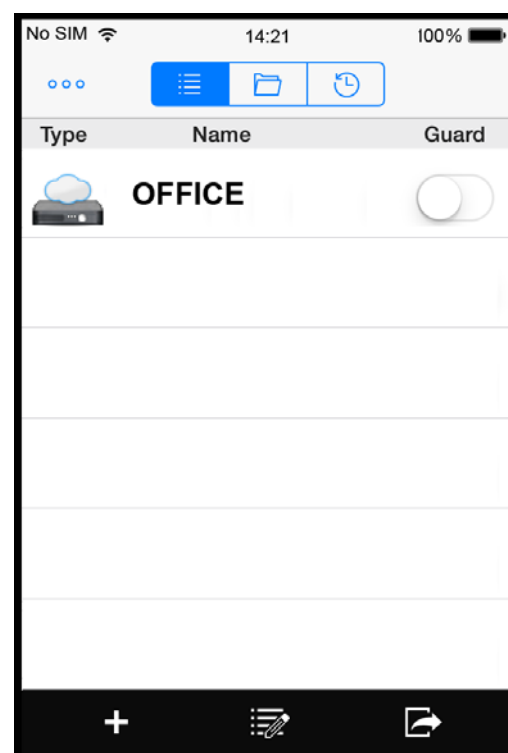


Schritt 6: Klicken Sie im Abschnitt **MAC-Adresse** auf , um die Seite zum Scannen des QR-Codes aufzurufen, und scannen Sie den QR-Code am DVR-Bildschirm, der in Schritt 2 erwähnt wurde. Die MAC-Adresse wird automatisch eingesetzt.
Tragen Sie den Captcha-Code manuell ein und klicken Sie auf **Anwenden**.

Schritt 7: Stellen Sie die restlichen Einstellungen anhand der Anweisungen am Bildschirm fertig und prüfen Sie, ob dieses Gerät dem Adressbuch erfolgreich als Cloud-Dienst hinzugefügt wurde.
Gleichzeitig werden Sie um die Bestätigung gebeten, den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort zu entfernen.

- Nach Entfernung des standardmäßigen Benutzernamens und des Passworts können Sie **NUR** mit dem Benutzernamen und dem Passwort des Cloud-Dienstes lokal und extern auf diesen Recorder zugreifen. Falls Sie den Benutzernamen und das Passwort des Cloud-Dienstes vergessen, können Sie den Recorder nur noch zurücksetzen und alle Konfigurationen nochmals durchlaufen.
- Werden der standardmäßige Benutzername und das Passwort beibehalten, können sich andere Personen Zugriff auf diesen Recorder verschaffen, wenn sie den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort dieses Recorders kennen.

Bestätigen Sie, ob Sie das Standardkonto für den weiteren Verlauf beibehalten möchten, und kehren Sie zum Adressbuch zurück. Das neu hinzugefügte Gerät ist im Adressbuch mit einem Cloud-Symbol gekennzeichnet.



Schritt 8: Klicken Sie das neu hinzugefügte Gerät an und prüfen Sie, ob Sie erfolgreich darauf zugreifen können.

ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG

Vor dem Einschalten des DVR muss gewährleistet sein, dass eine Festplatte installiert ist; außerdem müssen mindestens eine Kamera und ein HDMI-Monitor angeschlossen sein. Details hierzu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Hinweis: Der DVR kann das Videosystem der angeschlossenen Kameras automatisch erkennen (NTSC oder PAL). Um sicherzustellen, dass die Systemerkennung korrekt ist, prüfen Sie bitte, dass die Kameras an den DVR angeschlossen sind, mit Strom versorgt werden und der DVR eingeschaltet ist.

2.1 SATA-Festplatteninstallation

Es wird mindestens eine Festplatte benötigt, damit der Recorder Videomaterial speichern kann; zudem könnte die Firmwareaktualisierung fehlschlagen, wenn in diesem Recorder keine Festplatte installiert ist.

Bei Ihrem DVR-Modell trifft eine von beiden nachstehend aufgeführten Festplatteninstallationen zu. Ermitteln Sie bitte anhand der folgenden Anweisungen, welches der richtige Installationstyp für eine Festplatteninstallation bei Ihrem DVR ist.

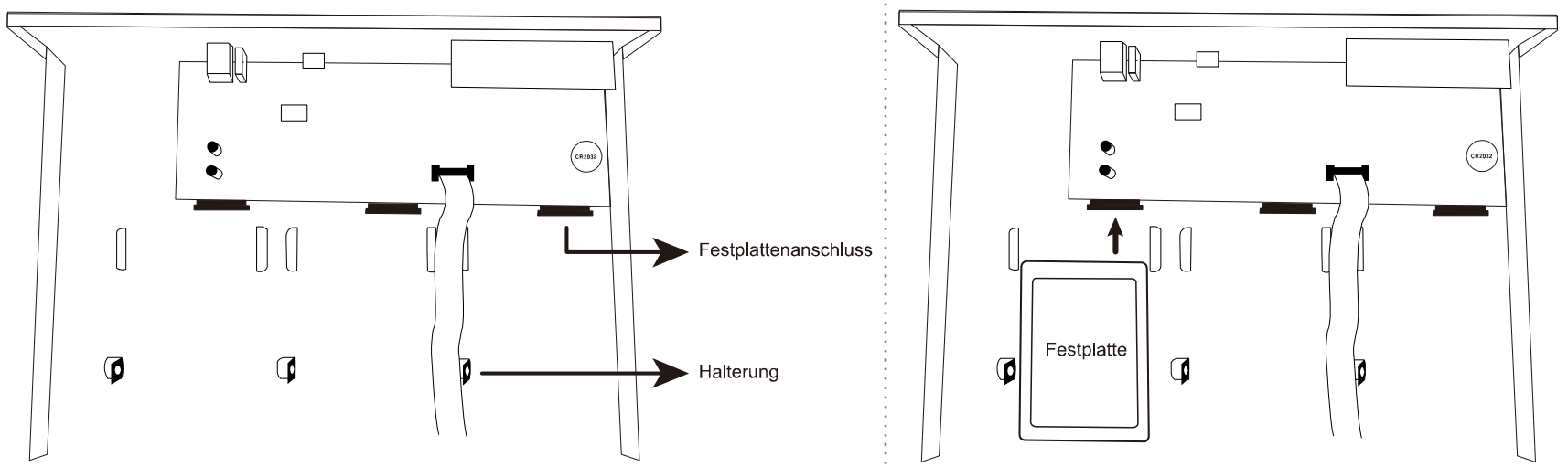
➤ Typ 1

Hinweis: Hier dient ein 8-Kanal-Modell als Beispiel für den Anschluss einer Festplatte an Ihr Gerät. Die Anzahl der installierbaren Festplatten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen Ihres Gerätes.

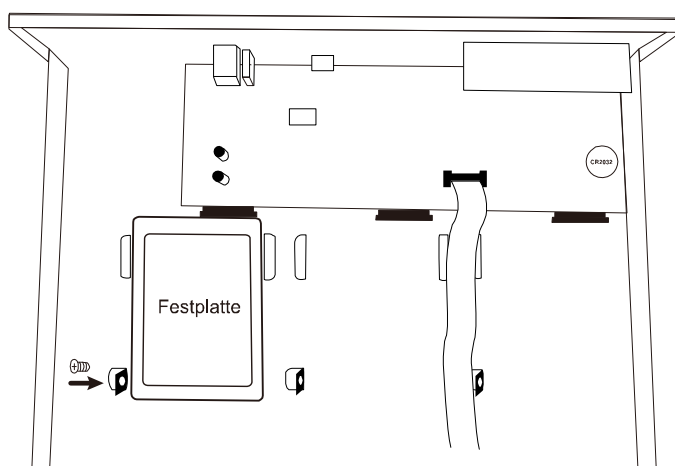
Schritt 1: Entfernen Sie die obere Abdeckung und lokalisieren Sie den Anschluss und die Halterung der Festplatte in Ihrem Gerät.

Schritt 2: Nehmen Sie eine kompatible Festplatte. Mit der Leiterplattenseite nach unten weisend, verbinden Sie die Festplatte mit einem der Festplattenanschlüsse.

Hinweis: Bei Verwendung einer umweltfreundlichen Festplatte nehmen Sie **NUR** eine Festplatte, die speziell für Überwachungszwecke vorgesehen ist, um einen störungsfreien Gerätebetrieb zu gewährleisten.



Schritt 3: Befestigen Sie die Festplatte mit Schrauben an der Halterung.



Schritt 4: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 entfernt haben.

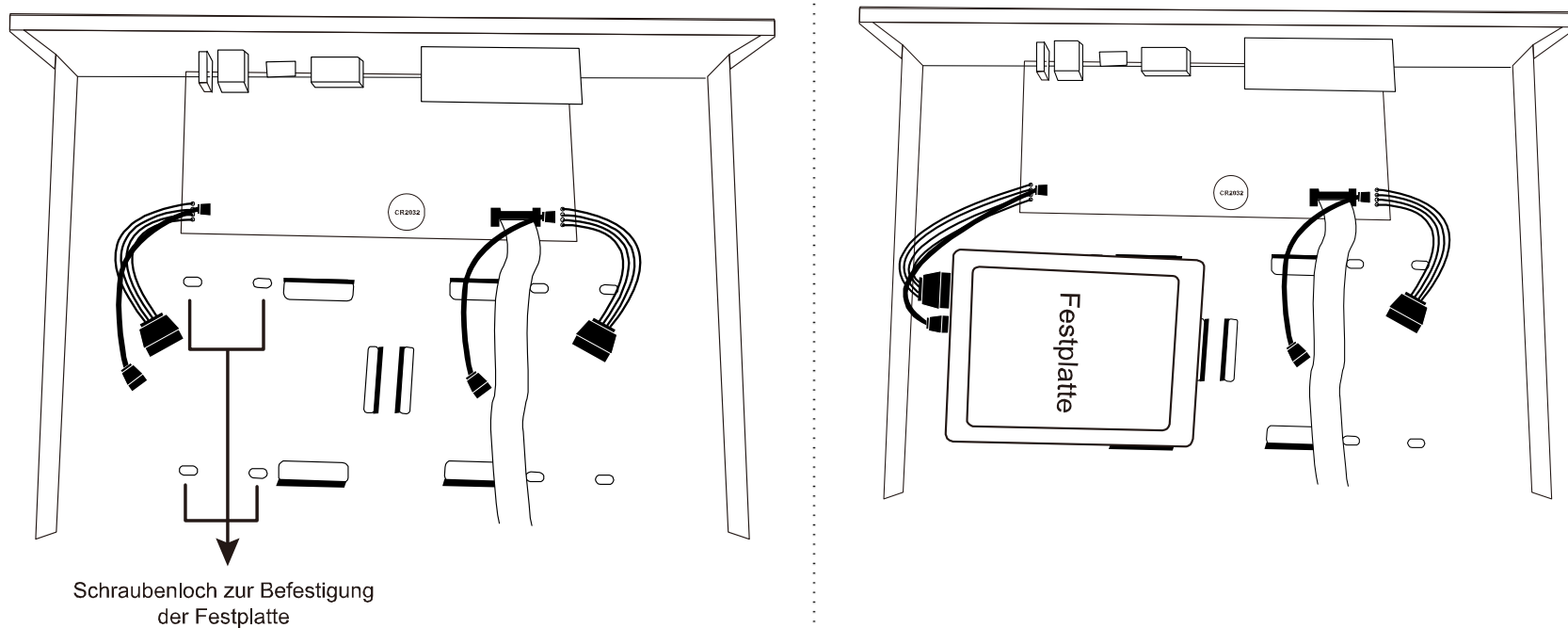
➤ Typ 2

Hinweis: Hier dient ein 8-Kanal-Modell als Beispiel für den Anschluss einer Festplatte an Ihr Gerät. Die Anzahl der installierbaren Festplatten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen Ihres Gerätes.

Schritt 1: Entfernen Sie die obere Abdeckung und ermitteln Sie, wo eine Festplatte installiert wird.

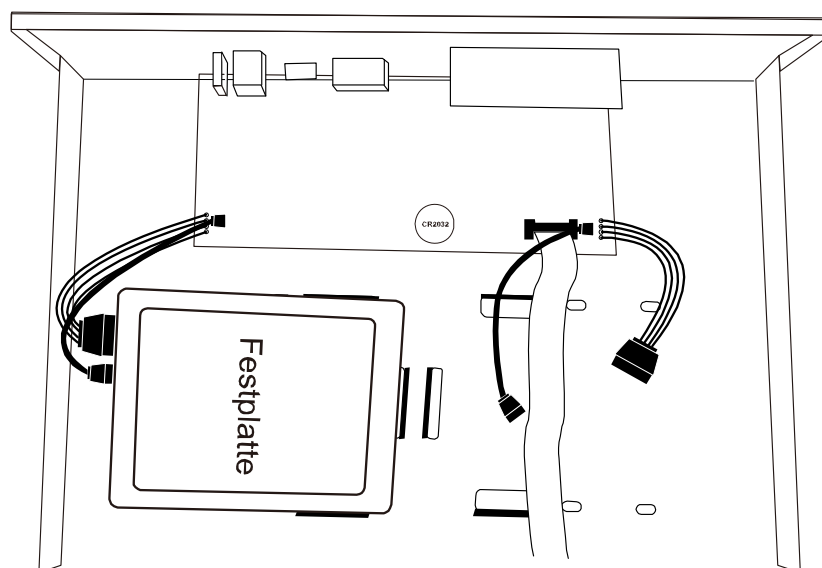
Schritt 2: Nehmen Sie eine kompatible Festplatte. Mit der Leiterplattenseite nach unten weisend, lokalisieren Sie die Schraubenlöcher in der DVR-Basis; legen Sie die Festplatte in den DVR.

Hinweis: Bei Verwendung einer umweltfreundlichen Festplatte nehmen Sie **NUR** eine Festplatte, die speziell für Überwachungszwecke vorgesehen ist, um einen störungsfreien Gerätebetrieb zu gewährleisten.



Schritt 3: Bringen Sie die Schraubenlöcher an DVR-Basis und Festplatte in Übereinstimmung. Befestigen Sie dann die Festplatte mit den mitgelieferten Schrauben über die Unterseite des DVR an der DVR-Basis.

Schritt 4: Schließen Sie das Datenbus- und das Stromversorgungskabel für die Festplatte an.



Schritt 5: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 entfernt haben.

2.2 Kameraverbindung

Bringen Sie die Kamera je nach Ihrer Installationsumgebung und Kamerateyp an der Wand oder Decke an. Für Einzelheiten zur Installation beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

2.2.1 Normale Kamera

SCHRITT 1: Schließen Sie das Koaxialkabel an den DVR an.


SCHRITT 2: (Optional) Schließen Sie das Audiokabel an den DVR an.

SCHRITT 3: Schalten Sie die Kamera ein und prüfen Sie, ob das Live-Video angezeigt wird.

2.2.2 Kameras der HD-CCTV-Serie

SCHRITT 1: Schließen Sie das Koaxialkabel an den DVR an.

SCHRITT 2: Schalten Sie die Kamera ein und prüfen Sie, ob das Live-Video angezeigt wird.










SCHRITT 3: Rufen Sie durch Rechtsklick auf der DVR-Seite das Hauptmenü auf und navigieren Sie zur Konfiguration der Kamera zu  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → **DCCS** → **OSD MENU**.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME GERÄT DCCS IVS BENACHRICHTIGUNG JOYSTICK VERLASSEN	CH1 CH2 CH3 CH4 OSD MENU SETUP DCCS MENU SETUP F.W. 1017 GERÄT AVT-Serie VERBINDUNG OK

Kameras der EZUM-Serie

Für von Ihnen verbundene Kameras aus unserer EZUM-Serie haben wir zudem eine Reihe von Symbolen zur schnellen Kameraeinrichtung entworfen. Basierend auf dem verbundenen EZUM-Kamerateyp finden Sie nachstehend einige Symbole zur schnellen Kamerakonfiguration aufgelistet und die Subfunktionen jedes Symbols können zudem je nach verbundener Kamera variieren.

Pfad: Unten links in jeder Kamerakanalansicht → .

	Tag und Nacht Konfigurieren Sie die Tag- und Nachtmodi der Kamera		IR-Management Passen Sie die Helligkeit der IR-LEDs manuell an.
	Rauschunterdrückung Reduzieren Sie die Rauschunterdrückung, falls erforderlich.		Optik Ändern Sie manuell die Verschlussgeschwindigkeit, falls erforderlich.
	Farbe Passen Sie farbrelevante Parameter manuell an, falls erforderlich.		Bilddoptimierung Verbessern Sie die Bildleistung für mehr Schärfe und Gesamtidentifikation, selbst in überbelichteten Bereichen.
	Zoom Wird bei Kameras mit motorisiertem Objektiv für optischen Zoom verwendet.		Heißer Punkt Klicken Sie auf den Bildschirm, um den Überwachungsbereich auf den gerade angeklickten Punkt zu schieben.
	PTZ-Steuerung Öffnen Sie die PTZ-Steuerung zum Schwenken, Neigen, Zoomen und Fahren der Kamera.		Erweitert Stellen Sie weitere Kameraparameter ein, z. B. Kamerasystem sowie Spiegelung bzw. Umkehrung von Kamerabildern.

2.2.3 Speed-Dome-Kamera einer anderen Marke

Hinweis: Der Recorder muss RS485-Konnektivität zur Verbindung einer Speed-Dome-Kamera unterstützen. Für weitere Einzelheiten prüfen Sie die bitte Spezifikationen Ihres Recorders.

SCHRITT 1: Schließen Sie das Koaxialkabel an den DVR an.

SCHRITT 2: Finden Sie die Anschlüsse RS485-A und RS485-B auf der Rückseite des DVR und folgen Sie den Anweisungen Ihrer Kameraanleitung, um eine Verbindung mit dem DVR herzustellen. Schalten Sie dann die Kamera ein.

SCHRITT 3: Rufen Sie durch Rechtsklick auf der DVR-Seite das Hauptmenü auf und navigieren Sie zu  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → **GERÄT**, um die Kamera einzustellen.

- a) Stellen Sie das Gerät auf **PTZ** ein.
- b) Stellen Sie die ID auf denselben Wert ein, der bei der Kamera eingestellt wurde.
- c) Stellen Sie das Protokoll auf **P-P**, **P-D**, **S-T** oder **S-E** ein.

Hinweis: **P-P** und **P-D** sind die von Pelco genutzten Protokolle, **S-T** und **S-E** sind die von Samsung genutzten Protokolle.


- d) Stellen Sie die Baudrate auf denselben Wert ein, der bei der Kamera eingestellt wurde.
- e) Stellen Sie die Schnittstelle auf **RS485** ein.

ERWEITERTE EINSTELLUNG																									
KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME GERÄT DCCS IVS BENACHRICHTIGUNG JOYSTICK	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">CH1</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">CH2</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">CH3</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">CH4</td> </tr> <tr> <td>GERÄT</td> <td>PTZ</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">▼</td> </tr> <tr> <td>ID</td> <td>000</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>PROTOKOLL</td> <td>P-P</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">▼</td> </tr> <tr> <td>RATE</td> <td>2400</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">▼</td> </tr> <tr> <td>INTERFACE</td> <td>RS485</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">▼</td> </tr> </table>	CH1	CH2	CH3	CH4	GERÄT	PTZ	▼		ID	000			PROTOKOLL	P-P	▼		RATE	2400	▼		INTERFACE	RS485	▼	
CH1	CH2	CH3	CH4																						
GERÄT	PTZ	▼																							
ID	000																								
PROTOKOLL	P-P	▼																							
RATE	2400	▼																							
INTERFACE	RS485	▼																							
<input type="button" value="VERLASSEN"/>																									

2.2.4 IP-Kamera

Hinweis: Prüfen Sie die technischen Daten Ihres DVR und klären Sie ab, ob der DVR eine IP-Kameraverbindung unterstützt.

SCHRITT 1: Verbinden Sie die Kamera mit demselben Switch / Router, mit dem auch der DVR verbunden ist, und schalten Sie die Kamera ein.

SCHRITT 2: Schieben Sie den Cursor auf der DVR-Seite zur Einblendung der Schnellleiste nach links und wählen Sie  (IP-Suche), um Ihre Kamera zu finden.

IP SUCHE									
IP	PORT	MAC	TYP	PROTOKOLL	STATUS				
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	IP KAMERA	AVTECH	UNBENUTZT				
10.1.1.12	88	UNBEKANNT	IP KAMERA	ONVIF	UNBENUTZT				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><input type="button" value="↕"/></td> <td style="width: 30%;"><input type="button" value="VERBINDUNG"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="button" value="SETUP"/></td> <td style="width: 30%;"><input type="button" value="VERLASSEN"/></td> </tr> </table>						<input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="VERBINDUNG"/>	<input type="button" value="SETUP"/>	<input type="button" value="VERLASSEN"/>
<input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="VERBINDUNG"/>	<input type="button" value="SETUP"/>	<input type="button" value="VERLASSEN"/>						

SCHRITT 3: Wählen Sie eine nicht benutzte IP-Adresse und weisen Sie durch Wahl von **VERBINDUNG** zu, in welchem Kanal das Live-Video angezeigt werden soll.

2.3 Einschalten des DVR

Dieses Gerät darf nur mit der Stromquelle betrieben werden, die am Typenschild des Herstellers angegeben ist. Verbinden Sie das ausgewiesene Netzkabel mit dem Netzteil und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

Befindet sich an der Rückseite Ihres Gerätes ein Ein/Aus-Schalter, setzen Sie ihn auf „—“. Die Betriebs-LED leuchtet jetzt. Gibt es an der Rückseite Ihres Gerätes keinen Ein/Aus-Schalter, wird es gleich nach dem Anschluss an eine Stromquelle mit Strom versorgt.

Hinweis: Achten Sie vor dem Einschalten des DVR darauf, dass (1) die Kameras angeschlossen sind und mit Strom versorgt werden, damit das Kameravideosystem richtig erkannt wird, und (2) ein Monitor an den DVR angeschlossen ist, damit die Videoausgabe richtig erkannt wird.

Hinweis: Um zu gewährleisten, dass Ihr DVR konstant und richtig funktioniert, wird eine USV, Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Option), für den kontinuierlichen Betrieb empfohlen.

Hinweis: Wenn Ihr DVR eingeschaltet ist, lesen Sie bitte im Kapitel „3. BEI ERSTMALIGER VERWENDUNG“ in der Bedienungsanleitung nach, wie dieses Gerät konfiguriert wird und der Standardbenutzername sowie das Passwort geändert werden kann. Laden Sie die Bedienungsanleitung herunter, indem Sie den QR-Code auf der ersten Seite scannen oder www.surveillance-download.com/user/z404.swf aufrufen.