



SmartVision[®]

...denn es ist wichtig, was Sie sehen!

Bedienungsanleitung

Funk-Videoüberwachungssystem

Starter Kit



Artikel-Nr.: SmartVision VF-Kit-1TB

1 Überblick

ERKLÄRUNG

Vielen Dank für den Kauf unseres Produktes. Bei Fragen oder Problemen kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten SmartVison® Systempartner. Dieses Benutzerhandbuch ist für das SmartVison® Funk-Videoüberwachungssystem Starter Kit.

Eventuell sind in diesem Benutzerhandbuch einige Darstellungen enthalten, z.B. bezüglich Technologien, Produktfunktionen oder Einsatzbereiche, die nicht den tatsächlichen Gegebenheiten entsprechen. Wir optimieren und aktualisieren regelmäßig unsere Produkte sowie die Programmierung, so dass dieses Benutzerhandbuch entsprechend der Produktupdates angepasst wird. Die Inhalte des Benutzerhandbuchs werden aktualisiert, ohne dass wir hierüber gesondert informieren.

Falls die Produktbeschreibung in dem Benutzerhandbuch von der tatsächlichen Funktionsweise des Produkts abweicht, orientieren Sie sich bitte immer an dem tatsächlichen Produkt.

SICHERHEITSWARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt richtig und fest installiert ist.
- Bedienen Sie das Produkt nicht, wenn Kabel oder Anschlüsse frei liegen.
- Stellen Sie keinen Behälter mit Flüssigkeit neben den Recorder bzw. Monitor / NVR.
- Der NVR sollte an einem Ort mit einer guten Belüftung installiert werden.

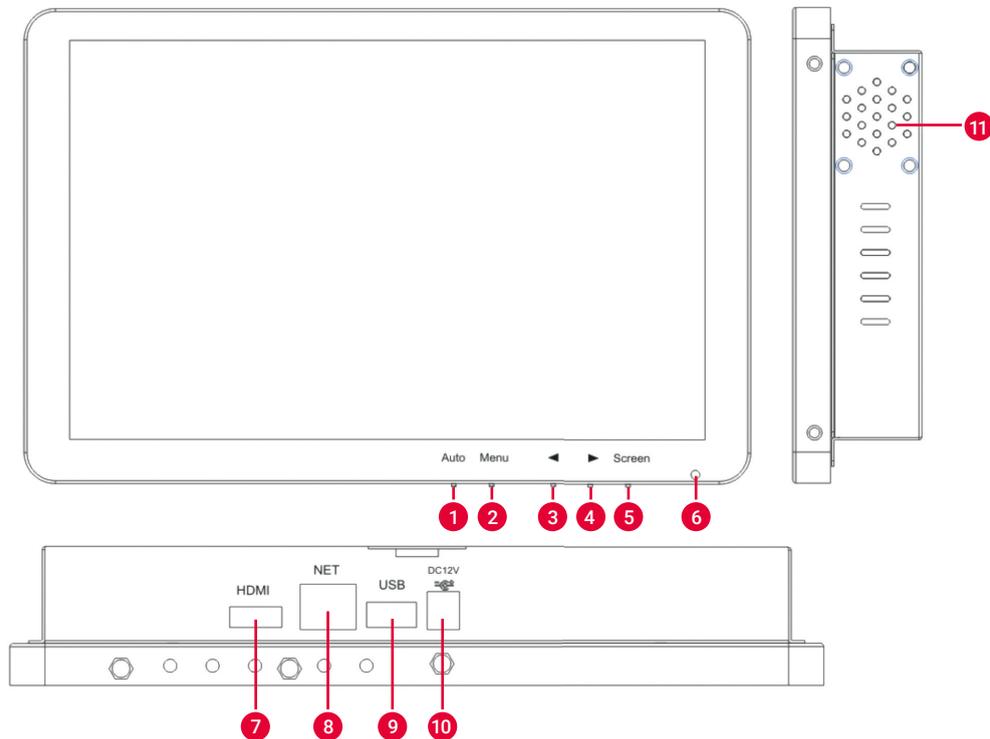
2 Verpackungsinhalt

Wenn Sie das Funk-Videoüberwachungssystem Starter Kit auspacken, sollten die folgenden Artikel in der Verpackung enthalten sein. Bitte informieren Sie Ihren Händler, wenn etwas fehlt.

NR.	ARTIKEL	MENGE
1	Kabelloser LCD Monitor 10,1" (NVR) <small>(integrierte 1 TB Festplatte bereits eingebaut im Recorder NVR)</small>	1 Stck
2	Halterung zur Befestigung für den NVR	1 Stck
3	Kabellose IP Kamera	2 Stck
4	Antenne für den NVR	1 Stck
5	AC/DC Adapter für NVR (12V/2A)	1 Stck
6	AC/DC Adapter für die IP Kamera (12V/1A)	2 Stck
7	USB Maus	1 Stck
8	Befestigungsschrauben für die Festplatte	4 Stck
9	Befestigungspaket für die IP Kamera	2 Stck
10	Schnellinstallationshilfe	1 Stck
11	Support CD	1 Stck

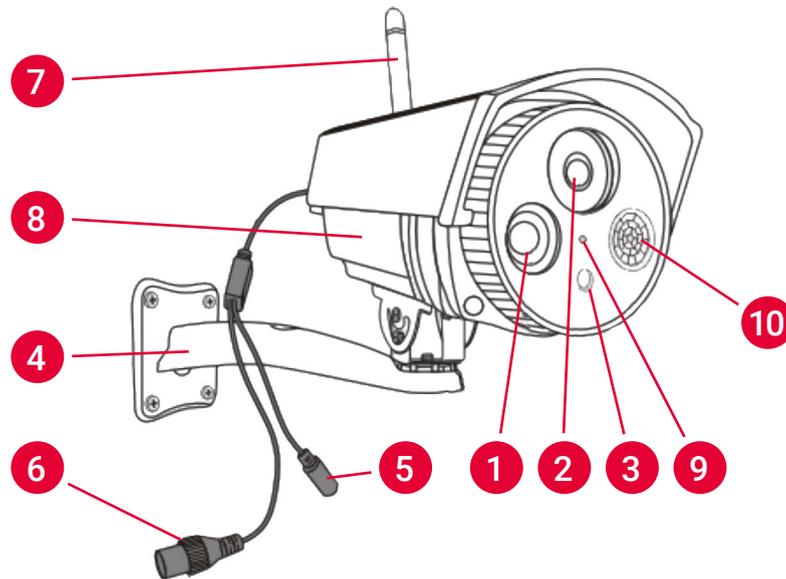
3 Aufbau

MONITOR UND RECORDER NVR



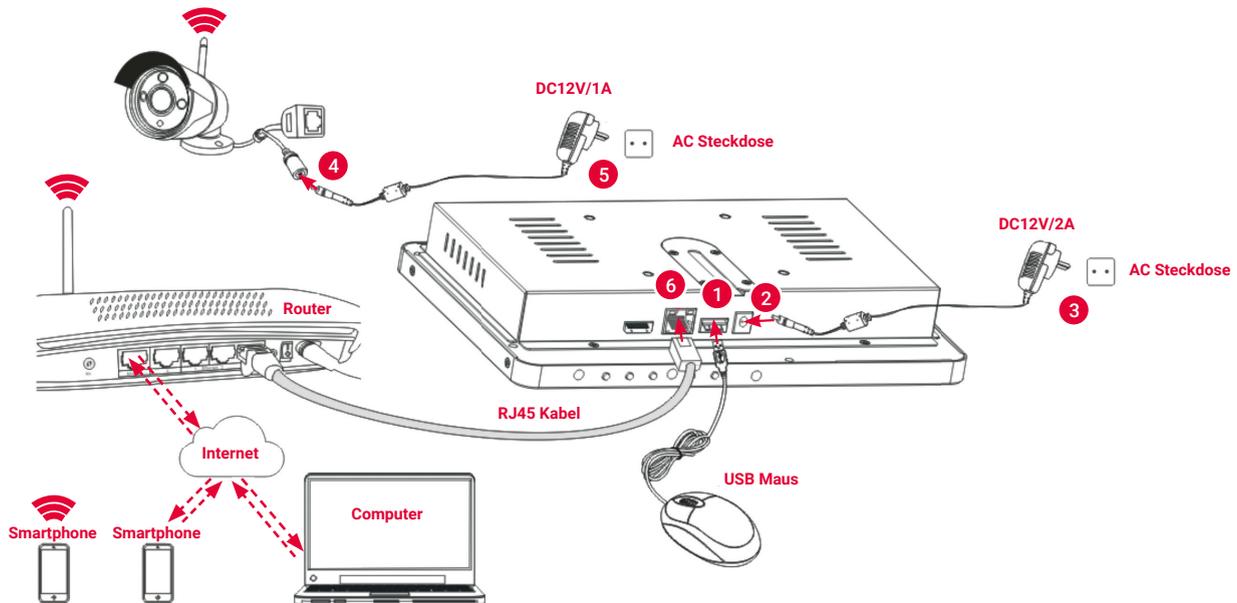
NR.	BEZEICHNUNG	FUNKTION
1	Auto-Taste	Passt automatisch die Bildschirmanzeige an.
2	Menü-Taste	Aktiviert und beendet automatisch die Bildschirmanzeige.
3	< Taste	Verschiebt das OSD Menü oder verringert einen ausgewählten Wert oder die Lautstärke.
4	> Taste	Verschiebt das OSD Menü oder erhöht einen ausgewählten Wert oder die Lautstärke.
5	Monitor Ein/Aus-Taste	Ein-/Ausschalten des Bildschirms. (Monitor).
6	LED Statusanzeige	Ist der Bildschirm eingeschaltet, leuchtet die Power LED grün. Ist der Bildschirm ausgeschaltet, leuchtet die Power LED rot.
7	HDMI Anschluss	An diesem HDMI Ausgang kann ein anderer Monitor oder anderes TV Gerät angeschlossen werden.
8	RJ 45 Netzwerkanschluss	Verbinden Sie diesen mit einem freien Port an Ihrem Heimrouter, um eine verkabelte Verbindung herzustellen.
9	USB Ports	USB 2.0 Ports für die Maus und externe Geräte (U-Disk).
10	Netzanschluss	Schließen Sie das Netzteil hier an (DC12V/2A).
11	Lautsprecher	Tonübertragungen von der Kamera können über die Lautsprecher wiedergegeben werden.

KAMERA



NR.	BEZEICHNUNG	FUNKTION
1	IR (Infrarot) LEDs	Diese Funktion ermöglicht bei schlechten Lichtverhältnissen die Erstellung eines schwarz-weiß Bildes, auch im Dunkeln einsetzbar. (S/W Nachtumschaltung)
2	Objektiv	Um ein klares und scharfes Bild zu erhalten, halten Sie das Objektiv sauber und frei von Hindernissen. Zur Reinigung benutzen Sie eine spezielle Reinigungs-Lösung sowie geeignete Tücher, die in Fotogeschäften erhältlich sind.
3	Lichtsensor	Erkennt die vorhandenen Lichtverhältnisse und schaltet bei Bedarf die IR LED Strahler ein.
4	Kamerahalterung	Mit der mitgelieferten Kamerahalterung kann die Kamera an beliebigen Stellen am Gebäude angebracht werden.
5	Netzanschluss	Schließen Sie das Netzteil hier an. (DC12V/1A)
6	RJ45 Netzwerkanschluss	Verbinden Sie diesen zur Herstellung einer verkabelten Verbindung mit einem freien Port an Ihrem Heimrouter. Eine verkabelte Verbindung ist empfehlenswert, falls die Funk-Reichweite zwischen Monitor und Kamera nicht ausreichend ist.
7	Antenne	Zugehörige Antenne hier anschließen.
8	Gehäuse	
9	Mikrofon (optional)	Erkennt nahegelegene Audiogeräusche und ermöglicht das Streamen per Video.
10	Optionaler PIR Bewegungssensor	Die Kamera ist auch mit einem Passiv Infrarot Sensor ausgestattet. Dieser ermöglicht es, Bewegungen und Infrarotstrahlung, z.B. von menschlichen Körpern, im Erfassungsbereich der Kamera zu erkennen.

4 Systemdiagramm



1. Verbinden Sie die USB Maus mit dem USB Anschluss.
2. Stellen Sie die Stromversorgung her und schließen das 12 V Netzteil an dem NVR / Monitor an.
3. Stecken Sie das Netzteil in eine freie 230 V Steckdose.
4. Stellen Sie eine Stromversorgung der Kameras mit den mitgelieferten 12 V Netzteilen her.
5. Stecken Sie das Netzteil der Kameras auch in eine freie 230 V Steckdose.
Warten Sie einige Minuten bis die Inbetriebnahme des NVR und der IP Kamera abgeschlossen sind. Nach einiger Zeit ist das lokale Videoüberwachungssystem sofort einsatzbereit und Sie sehen die Kameras auf dem Monitor.
6. Wenn Sie einen Fernzugriff auf das System per Smartphone oder Computer möchten, müssen Sie den NVR Recorder / Monitor mit einem RJ 45 Netzkabel mit dem Router Ihres Objektes verbinden, um eine Internetverbindung zu realisieren. Stellen Sie sicher, dass der Router mit dem Internet verbunden ist.

5 Montage der Funk-Antennen

Schrauben Sie die Antennen im Uhrzeigersinn fest. Für einen optimalen Funkempfang und optimale Reichweite sollten die Antennen horizontal oder vertikal ausgerichtet sein.



6 Installation einer Festplatte

Bei dem Artikel VF-KIT-1TB ist bereits eine Festplatte werksseitig verbaut und konfiguriert worden. Sie können den Abschnitt 6 überspringen.

Sollte Ihr Funk-Videoüberwachungssystem dennoch nicht mit einer Festplatte ausgestattet sein, kann diese jederzeit nachgerüstet werden. Verwenden Sie eine vom Hersteller empfohlene Festplatte. Für die lokale Aufzeichnung muss die Festplatte einmalig „manuell“ formatiert werden.

10.1 INCH NVR

1. Entfernen Sie die Schrauben auf der hinteren Abdeckung des Geräts.



2. Schrauben Sie die Festplatten-Halterung und die Festplatte zusammen.



3. Verbinden Sie das Datenkabel und den Stromanschluss der Festplatte.



4. Verschrauben Sie die Festplatte mit der Gerätehalterung.



5. Befestigen Sie die hintere Abdeckung mit Schrauben.



7 Mobile APP / Fernüberwachung Installation & Einrichtung

Das Funk-Videoüberwachungssystem ist mit einem iPhone, iPad oder Android-Geräten fernbedienbar und steuerbar. Installieren Sie die kostenlose APP, um aus der Ferne auf das System zuzugreifen und zu bedienen. Die kostenlose APP steht im Apple APP Store und unter Google Play Store zur Verfügung.

APP AUF ANDROID

1. Öffnen Sie den Google Play Store
2. Suchen Sie nach „CVMOREiViewer“.
3. Tippen Sie auf „Installieren“
4. Überprüfen Sie die App Berechtigungen und tippen Sie auf „Akzeptieren“, um den Download zu starten.

APP AUF IPHONE/IPAD

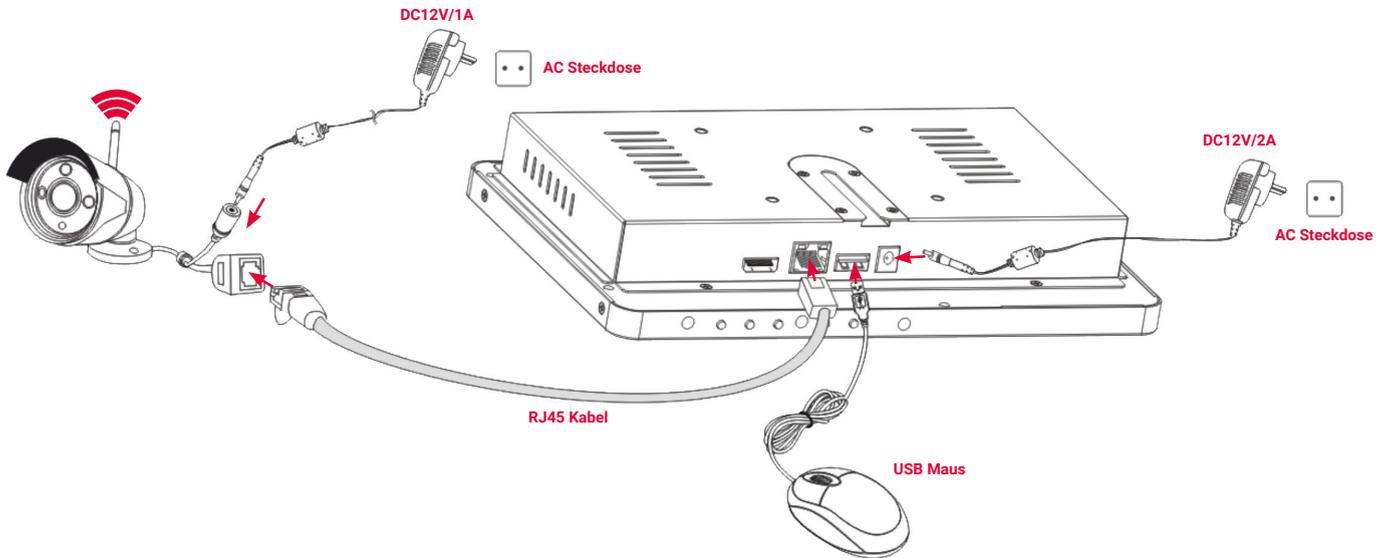
1. Öffnen Sie den App Store
2. Suchen Sie nach „CVMOREiViewer“.
3. Tippen Sie auf „Installieren“, um den Download zu starten.

8 Software Betrieb

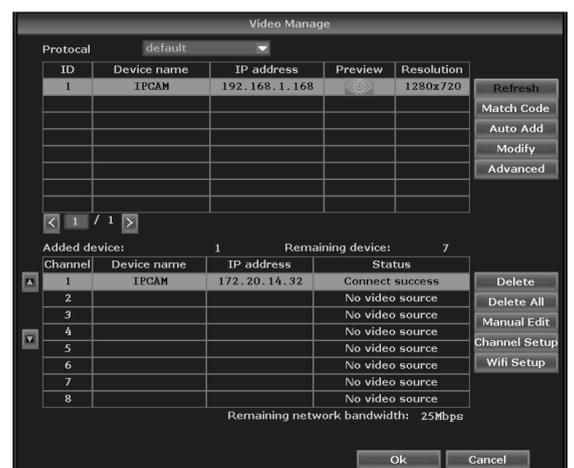
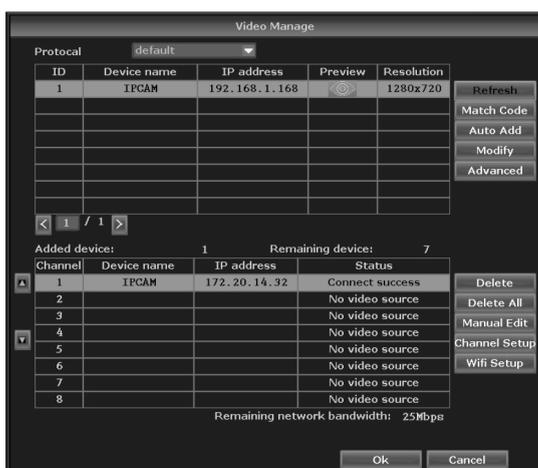
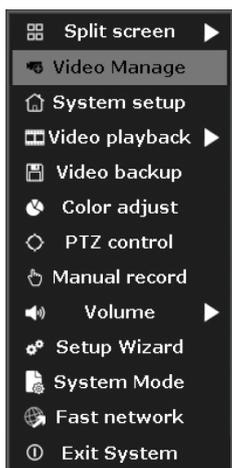
HINZUFÜGEN, EINLERNEN EINER WEITEREN KAMERA IN DAS FUNK-VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM

Das Funk-Videoüberwachungs-kit hat bereits zwei eingelernte und vorinstallierte Kameras integriert. Diese sind werksseitig bereits vorinstalliert.

Wenn Sie weitere Kameras zu dem Funk-Videoüberwachungssystem hinzufügen möchten, dann gehen Sie bitte nach den folgenden Schritten vor:

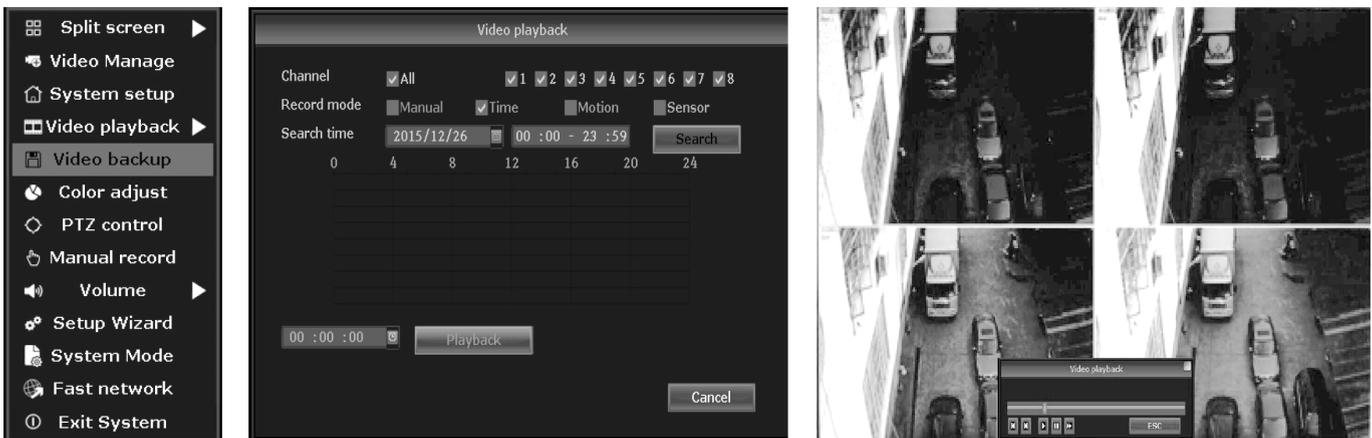


1. Verbinden Sie eine neue IP-Funk Überwachungskameras per Netzkabel mit dem Monitor/ Videorecorder NVR. Schließen Sie die Kamera anschließend an das Stromnetz an und warten Sie ca. 1 Minute.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenu → Klicken Sie auf „Video verwalten“ → „aktualisieren“ → wählen Sie die Kamera aus der Suchliste aus → „Match code“ → „OK“.
HINWEIS: Die Funktion „Match code“ stellt die endgültige Verbindung zum W-LAN her!
3. Nach 30 Sekunden erscheint die neue Kamera in der Liste „hinzugefügte Geräte“, es wird der Status „Verbindung erfolgreich“ angezeigt.



VIDEO WIEDERGABE

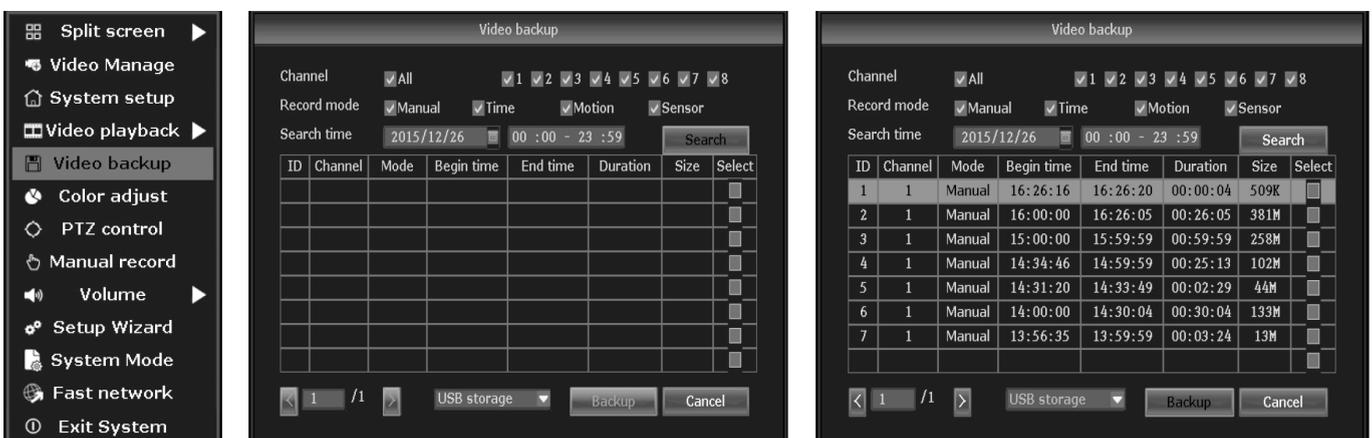
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenü → „Video Wiedergabe“ → wählen Sie die Kanal Nr. aus → wählen Sie den Aufnahmemodus aus → Fügen Sie die Anfangs- und Endzeit im Suchzeitraum ein → klicken Sie auf „Suche“, die Aufnahme erscheint als Zeitstrahl → zum Start klicken Sie auf „Wiedergabe“.



VIDEO BACKUP

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenü → „Video Backup“ → wählen Sie die Kanal Nr. aus → wählen Sie den Aufnahmemodus aus → Fügen Sie die Anfangs- und Endzeit im Suchzeitraum ein → klicken Sie auf „Suche“, die Aufnahme erscheint als Zeitstrahl → wählen Sie das Video aus, für das ein Backup erstellt werden soll → klicken Sie auf „Video Backup“

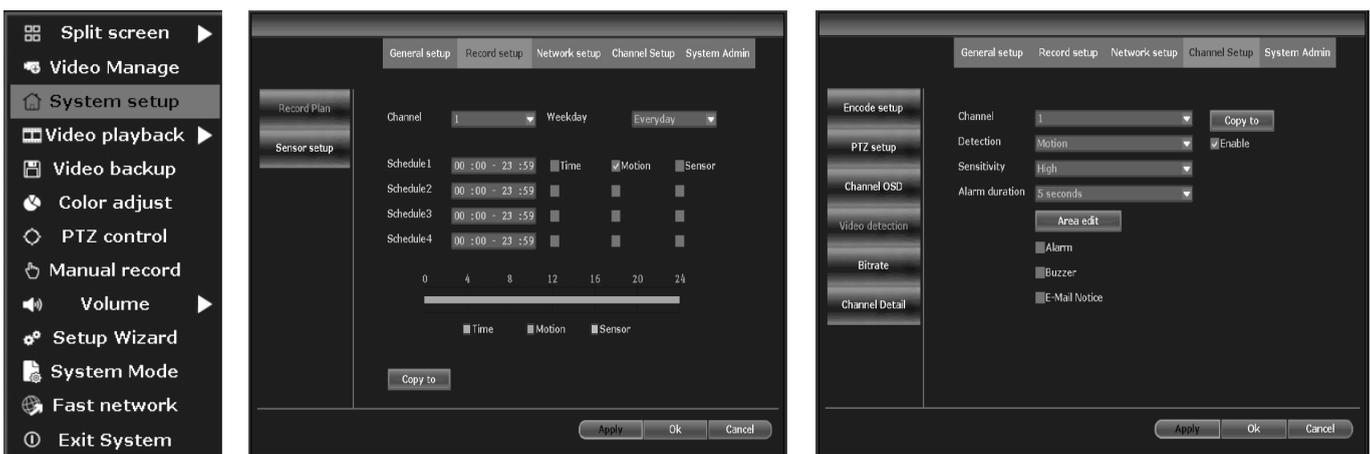
TIPP: Unterstützt wird auch ein 32 GB USB Stick für die Backup Funktion.



VIDEOSENSOR

BEWEGUNGSERKENNUNG

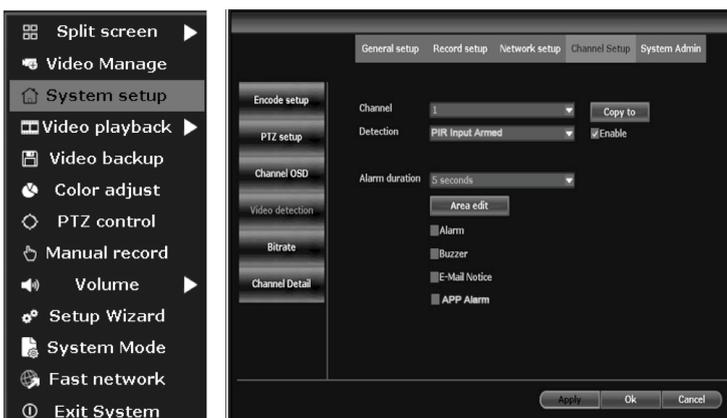
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenü → System Einrichtung
→ Aufnahme Einrichtung → wählen Sie „Bewegung“ → wählen Sie „Alles“ → Klicken Sie auf „Kopieren zu“ → klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen zu speichern.
2. Wählen Sie „Videoerkennung“ aus → stellen Sie die Empfindlichkeit nach Bedarf ein
→ wählen Sie „Bewegung“ → stellen Sie je nach Bedarf einen Alarm/Summer oder E-Mail Benachrichtigung/App Alarm ein → Klicken Sie auf „Kopieren zu“ → klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen zu speichern.



PIR BEWEGUNGSMELDER

Aktivieren Sie die PIR Bewegungsmelderfunktion wie folgt:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenü → System Einrichtung
→ Kanal Einrichtung → Video Erkennung → wählen Sie den gewünschten Kanal → Erkennung
→ wählen Sie PIR Eingabe aktiviert.
2. Tippen Sie auf die verbundenen Optionen wie z.B.: Alarm/Summer/E-Mail Benachrichtigung/App Alarm etc, klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen zu speichern.



GENERIEREN SIE EINE P2P ID

ANMERKUNG: Voraussetzung zur Generierung einer P2P ID ist, dass der Funk-Videoüberwachungssystem / NVR mit dem Internet verbunden ist und eine IP Adresse verfügbar ist.

VORGANG: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenü ➔ Netzwerk Einrichtung.

Wenn der Benutzer mit dem LAN vertraut ist, besteht kein Erfordernis DHCP zu wählen, um automatisch eine IP Adresse zu erhalten. Geben Sie die IP Adresse und DNS Adresse manuell ein, der NVR wird pro Netzwerk eine IP Adresse generieren, die anschließend im Menü erscheint.



Wenn der Benutzer nicht mit dem Netzwerk vertraut ist oder der NVR ein unabhängiges Netzwerk ist, wählen Sie DHCP, um eine verfügbare IP Adresse zu erhalten. Nachdem der NVR die IP erhalten hat, wird automatisch eine P2P ID erzeugt.

ZUGRIFF IM LAN

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Hauptmenü ➔ System Einrichtung ➔ Netzwerk Einrichtung ➔ Überprüfen Sie die IP Adresse des Videorekorders.
2. Zugriff eines Computers im gleichen LAN, geben Sie die NVR IP Adresse ein und prot (wenn prot=80, keine Eingabe nötig) in IE Browser oder jeden beliebigen Browser. Dann erfolgt der Zugriff auf die LAN Log auf der Webseite, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, klicken Sie auf „Anmelden“.
3. Nach erfolgreicher Anmeldung haben Sie Zugriff auf das Video.

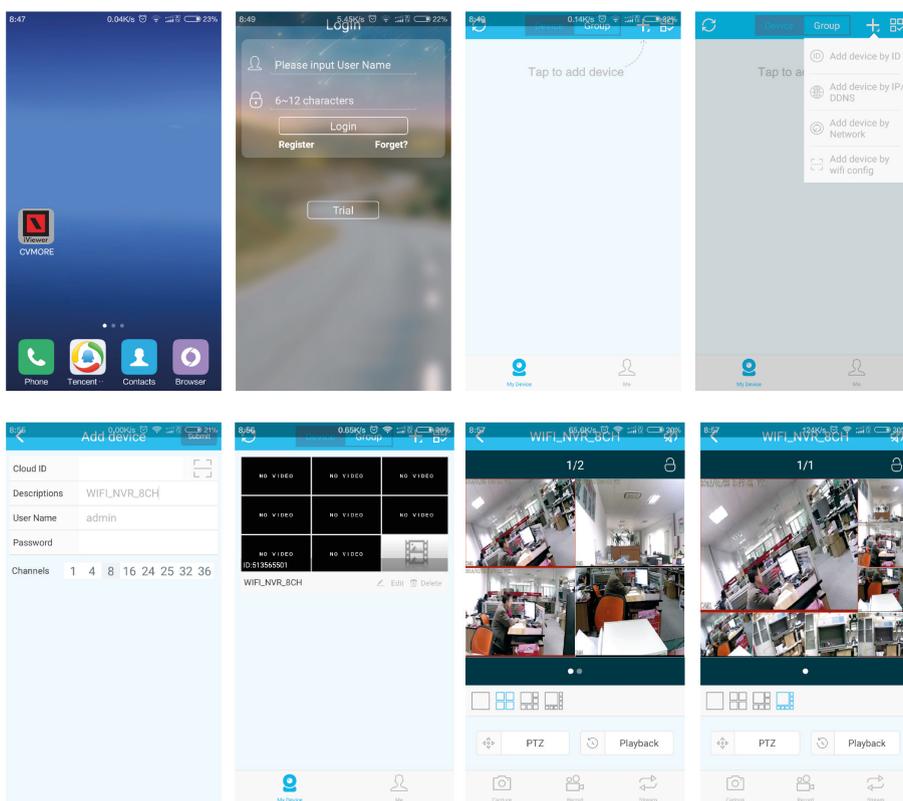
TIPP: Stellen Sie sicher, dass der NVR und Computer im gleichen Netzwerk Segment sind.



FERNZUGRIFF / MOBILE ANWENDUNG PER APP (CVMOREVIEWER) GERÄT HINZUFÜGEN

Um eine Fernverbindung auf das Funk-Videoüberwachungssystem herzustellen, muss der Monitor/ NVR mit dem Internet verbunden sein. Laden Sie mit Ihrem Smartphone oder Tablet die CVMOREiViewer APP herunter und gehen Sie wie folgt vor:

1. Anmeldung in der CVMOREiViewer Anwendung.
2. Klicken Sie auf das „+“ Symbol. Fügen Sie Geräte per ID hinzu.
3. Gehen Sie auf die Seite „Geräte bearbeiten“. Sie können die Geräte Bezeichnung ändern. Beachten Sie die Auswahl der Kanal Nummer.
4. „Erfolgreich hinzugefügt“ wird auf der Seite angezeigt.
5. Klicken Sie auf die Kanal Nr., um das Video zu erhalten. Default 4 Video.



FUNKTION

1. Das Kanal-4-Video wird per Default aufgerufen, klicken Sie auf „+“, um einen weiteren Kanal hinzuzufügen.
2. Klicken Sie auf das Symbol, um die Videoaufnahme datei zu bearbeiten.
3. Fügen Sie eine Gerätegruppe hinzu.
4. Erfassen/Aufnahme/Abspielen.
5. Video Wiedergabe.
6. Dateimanagement und weitere Einstellungen.

9 Spezifizierungen

KABELLOSE NVR SPEZIFIZIERUNG

Display Gerät	Bildschirm	10.1 inch LCD
	Blickwinkel	Horizontal: 170 Grad, Vertikal: 170 Grad
AV (audio/video) Eingabe	Netzwerkvideo	Bis zu 8CH IP Kameras
AV (audio/video) Ausgabe	HDMI Ausgang	1ch, Auflösung, 1024 x 768, 1366 x 768, 1440 x 900, 1920 x 1080 p
AV CODEC	Video Auflösung	D1 / 720 P / 960 P
	Synch-Wiedergabe	4CH
Videüberwachung	Video / Erfassungsmodus	Manuell / Zeit / Bewegung
	Wiedergabemodus	Echtzeit / Routine / Ereignis
	Backup USB	
Festplatte	Art	1*SATA Schnittstelle
	max. Kapazität	Bis zu 4 TB jede Festplatte (2.5")
Externe Schnittstelle	Netzwerkschnittstelle	1 passender RJ45 10 M/100M, 1 WLAN Schnittstelle
	USB Schnittstelle	2 USB 2.0
Netzwerk	Protokoll	UPnP (plug & play) / SMTP (E- Mail Dienst) / PPPoE (Einwahl) etc.
Sonstiges	Stromversorgung	DC12V/2A
	Stromverbrauch (W)	<15W (ohne Festplatte)
	Betriebstemperatur (°C)	-10°C bis +55°C
	Luftfeuchtigkeit (%) RH	10 % – 99 %
	Größe (L x B x H)	250 x 36 x 166 mm
	Gewicht	1 kg

STÖRUNGSBEHEBUNG

Frage 1: *Wie registriere ich ein neues Konto?*

Bildschirm „Anmeldung“, klicken Sie auf „Registrieren“.

Bei einem registrierten Konto müssen Sie eine gültige E-Mail Adresse eingeben, über die Cloud erhalten Sie eine E-Mail zur Aktivierung des Kontos. Der Benutzer kann das Konto auch nicht aktivieren, dies beeinflusst nicht die Cloud, hingegen kann über ein nicht aktiviertes Konto auch nicht die Funktion „Passwort vergessen“ ausgeführt werden.

IP KAMERA SPEZIFIZIERUNGEN

Bild	Sensor	1/4° Fortschrittlicher Scan Sensor
	Signal System	PAL / NTSC
	Auflösung	1280 x 720
	Minimum Beleuchtung	Farbe: 0.1 Lux; B/W: 0.01 Lux
	Objektiv	f = 4 mm
	Tag & Nacht	Auto / Farbe / BW
	3D-DNR	Auto
Netzwerk	Protokoll	RJ45/WLAN 802.11b/g/n
Allgemeine Angaben	Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
	Luftfeuchtigkeit	30 % bis 80 % RH
	Leistungsaufnahme	DC12V/1A
	Leistungsverbrauch	<=6W
	Größe (L x B x H)	185 x 66 x 66 mm
	Gewicht	500g
	Sicherheitsstandard	IP66

Frage 2: *Was ist der Unterschied zwischen Login Modus und Trial Modus?*

Login Modus: Geräte oder Benutzergruppen, um Daten hinzuzufügen, die von dem Server verwaltet werden oder löschen der Daten auf dem Mobiltelefon – Daten sind nicht verloren. Reinstallieren Sie die Anwendung und melden Sie sich mit dem alten Konto an, um die Daten wiederherzustellen.

Trial Modus: Benutzer können Geräte hinzufügen, gruppierte Daten werden lokal gespeichert – gelöschte Daten können nicht wiederhergestellt werden. Der Login Modus stellt dem Benutzer zusätzlich Warnungen, Alarme, Newsfeeds und weitere hilfreiche Funktionen zur Verfügung.



Funk-Videoüberwachungssystem

Starter Kit

Ihr autorisierter SmartVision® Partner:



Distributor:

EPS Vertriebs GmbH

Lütke Feld 9 | 48329 Havixbeck

Tel. +49 (0)2507 98 75 00

Fax +49 (0)2507 98 75 029

Mail: info@eps-vertrieb.de

www.eps-vertrieb.de | www.eps24.de

