

10,1" NVR-Monitor im Set mit 2 HD-Kameras

HWT-101+2.C01

Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Dokumentation bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und befolgen Sie die beschriebenen Vorgehensweisen.

Heben Sie diese Dokumentation gut auf und übergeben Sie diese zusammen mit dem Produkt, wenn Sie das Produkt an andere Personen weitergeben.

Hergestellt für/Herausgeber

HaWoTEC GmbH
Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg

Konformität



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- 1999/5/EG (R&TTE)
- 2011/65/EG (RoHS)

Entsorgung von Altgeräten



Befindet sich die obige Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.

Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

Android™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Google Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

Inhaltsverzeichnis

Systembeschreibung	5
Features	5
Funk-Übertragungssystem.....	6
NVR (Network Video Recorder) mit Monitor	6
Kamera.....	7
Sicherheitshinweise	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
Allgemeine Sicherheitshinweise	8
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte.....	9
Lieferumfang	10
Bedienelemente und Anschlüsse	12
NVR (Network Video Recorder) mit Monitor	12
Kamera.....	13
Installation und Inbetriebnahme	14
Bevor Sie beginnen	14
System in Betrieb nehmen	14
System konfigurieren.....	16
Kontextmenü öffnen	16
Netzwerk einrichten.....	16
Reichweite erhöhen mit Repeater-Funktion	17
Optionale Festplatte (HD/SSD) einbauen und formatieren	17
Kameras anmelden (Pairing).....	18
Bedienung	19
Aus dem eigenen Netzwerk (LAN) auf den NVR zugreifen	19
Aus dem Internet (WAN) auf den NVR zugreifen	20
Vom Smartphone auf den NVR zugreifen.....	21
Montage	22
Kamera.....	22
NVR mit Monitor (Wandmontage)	22
Beschreibung der Kontextmenü-Funktionen	22
Allgemeine Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Allgem. Einstell.)	25
Aufnahme-Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Aufnahmeeinst.)	26
Netzwerk-Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Netzwerkeinst.).....	27
Kanal-Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Kan.stellungen).....	27
System-Administration (Kontextmenü -> Menü -> System Admin)	28

Störungsbeseitigung	29
Erklärungen.....	31
Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln	31
Gewährleistung.....	31
Kontakt	32

Systembeschreibung

Mit diesem Set erhalten Sie ein leistungsfähiges System für die Video-Überwachung Ihres Hauses, Grundstücks oder Betriebes mit herausragenden Eigenschaften.

Egal wo Sie sich befinden – ob zuhause oder unterwegs – das System liefert Ihnen gestochen scharfe HD-Live-Bilder; entweder auf den Monitor des Netzwerk-Video-Rekorders (NVR), auf einen beliebigen PC mit Web-Browser oder – über eine kostenlose App – auf Ihr Smartphone (iOS, Android).

Die Kameras können Bewegungen innerhalb ihres Überwachungsbereichs detektieren und damit einen Alarm am NVR auslösen. Dieser wiederum kann Sie per E-Mail oder per Meldung auf Ihr Smartphone davon informieren – wenn Sie möchten, gleich mit einem Bild vom Überwachungsbereich.

Features

- Wetterfestes Funk-Übertragungssystem für innen und außen
- Erweiterbar auf max. 4 Kameras pro NVR
- Der 10,1" große LCD-Monitor kann die Bilder von bis zu 4 Kameras anzeigen, entweder als Multibild oder als Einzelbild (selektiv oder sequentiell).
- Die Kameras liefern ihre Bilder mit einer Auflösung bis zu 1280 x 720 Pixeln. Auch bei Dunkelheit erhalten Sie aufgrund IR-LEDs detailreiche Bilder.
- Zur Beweissicherung können Kamerabilder aufgezeichnet werden; entweder manuell, nach einem Zeitplan oder automatisch bei Alarm.
- Aufzeichnungen von den Überwachungsbereichen können sowohl auf einer im NVR eingebauten Festplatte (HD/SSD) gespeichert werden, als auch über LAN im heimischen Netzwerk.
- Das System spannt ein eigenes gesichertes W-LAN-Netz auf und ist damit unabhängig von Ihrem heimischen W-LAN-Netz.
- Erhöhte Reichweite; bis zu 2 Kameras können als Repeater fungieren, um die Reichweite zwischen NVR und Kamera zu erweitern.
- Minimaler Installationsaufwand; die System-Komponenten benötigen lediglich einen Netzanschluss.
- Kinderleichte Inbetriebnahme durch Plug & Play. Das System ist vorkonfiguriert und sofort betriebsbereit. Bei Bedarf kann es nachträglich individuell angepasst oder erweitert werden.

Funk-Übertragungssystem

- Übertragungsart: drahtlos (WLAN 802.11b/g/n) oder drahtgebunden (LAN)
- Frequenzbereich: 2400 MHz
- Anz. Kanäle (Kameras): 1 ... 4

NVR (Network Video Recorder) mit Monitor

- Bildschirmdiagonale: 25,7 cm (10.1")
- Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Speicher: Optional 2,5"-HD oder –SSD (SATA)
- Anschlüsse: 1 x USB 2.0 Typ A, 1 x RJ45 10/100 MB Ethernet
- Netzwerkprotokoll: DHCP, FTP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, E-Mail
- Video-Auflösung: 4 Kanäle mit 960 oder 720 P
- Video-Kompression: H.264
- Aufnahme-Auflösung: D1, 960H, 720 P/960 P/1080 P
- Wiedergabe-Auflösung: 1080 P/720 P
- Audio-Kompression: G.711A
- Antenne: integriert
- Aufnahmemedium: HD/SSD oder Netzwerk
- Backupmedium: USB-Speicher oder Netzwerk
- Betriebssystem: Embedded Linux
- Prozessor: Hi3520D
- Kompatibilität: ONVIF
- Spannungsversorgung: DC 12 V, 2000 mA
- Stromverbrauch: max. 15 W (mit Festplatte)
- Umgebung: -5 ... +55 °C; 10 ... 90 % rel. Feuchte
- Schutzart: nur für Innenräume
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 252 x 25 mm
- Gewicht: < 1 kg

Kamera

- Linse: 3,6/6 mm
- Bildsensor-Typ: 1/3" Scan
- Auflösung: 1,3 MP, 1280 x 720 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux
- Anschlüsse: 1 x RJ45 10/100 MB Ethernet
- Spannungsversorgung: Netzteil
 - Eingang: 230 V AC, 50 Hz
 - Ausgang: 12 V DC, 500 mA
- Stromaufnahme: < 6 W
- Abmessungen: 205 x 70 x 55 mm
- Schutzart: IP65
- Umgebung: -10 ... +50 °C; 30 ... 80 % rel. Feuchte

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses ist ein Gerät der Informationstechnik. Es darf nur zu privaten und nicht zu industriellen oder kommerziellen Zwecken verwendet werden. Das vorliegende Produkt lässt sich für Heim-, Büro- oder Kleingewerbeanwendungen einsetzen.

Das Gerät darf nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Es dürfen nur Anschlusskabel und externe Geräte verwendet werden, die sicherheitstechnisch und hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit und Abschirmqualität dem vorliegenden Gerät entsprechen.

Dieses Gerät erfüllt alle im Zusammenhang mit der CE-Konformität relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Gerätes ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet.

Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb der Bundesrepublik Deutschland benutzen, müssen Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes beachten.

Allgemeine Sicherheitshinweise

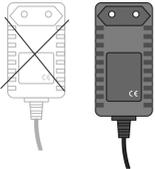
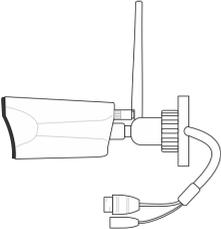
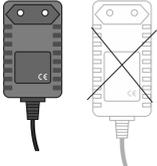
- Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände! Lassen Sie Kinder nie unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Halten Sie auch Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickenungsgefahr.
- Beachten Sie beim Netzanschluss der Systemkomponenten:
 - Die Steckdose, an der das Gerät betrieben wird, muss sich in der Nähe des Geräts befinden und gut erreichbar sein. Nur so kann das Gerät sofort vom Netz getrennt werden, wenn Störungen auftreten
 - Schließen Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine geeignete Schutzkontaktsteckdose mit Erdung an. In Außenbereichen muss eine spritzwassergeschützte Außensteckdose vorhanden sein.
 - Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen, und nehmen Sie auch keine Eingriffe an den Netzkabeln vor.
 - Verwenden Sie ausschließlich das beiliegende Netzteil.
 - Das Netzteil erhitzt sich im Betrieb. Decken Sie es nicht ab und halten Sie es vom Körper fern.
 - Die Trennung des Geräts vom Stromnetz erfolgt durch Ziehen des Netzsteckers. Wenn Sie das Netzteil von der Steckdose trennen, ziehen Sie ausschließlich am Stecker und niemals am Kabel selbst.

- Verlegen Sie Strom- /Datenkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen. Tun Sie dies auch, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.
- Achten Sie beim Anschließen von Peripheriegeräten darauf, dass die Kabel nicht zu knapp bemessen sind und die Anschlussstecker mechanisch nicht belastet werden.
- Stellen Sie weder das Gerät, Möbelstücke oder andere schwere Gegenstände auf die Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte

- Halten Sie eingeschaltete Funk-Geräte mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können.
- Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
- Das Funk-Überwachungssystem darf nicht in der Nähe entflammbarer Gase oder in eine explosionsgefährdete Umgebung (z. B. Lackiererei) betrieben werden, da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.
- Die Reichweite der Funkverbindung ist abhängig von Umwelt- und Umgebungsbedingungen.
- Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen.
- Die HaWoTEC GmbH ist nicht für Funk- oder Fernsehstörungen verantwortlich, die durch unerlaubte Änderungen an diesem Gerät verursacht wurden. Die HaWoTEC GmbH übernimmt ferner keine Verantwortung für den Ersatz bzw. den Austausch von Anschlussleitungen und Geräten, die nicht von der HaWoTEC GmbH angegeben wurden. Für die Behebung von Störungen, die durch eine derartige unerlaubte Änderung hervorgerufen wurden und für den Ersatz bzw. den Austausch der Geräte ist allein der Benutzer verantwortlich.

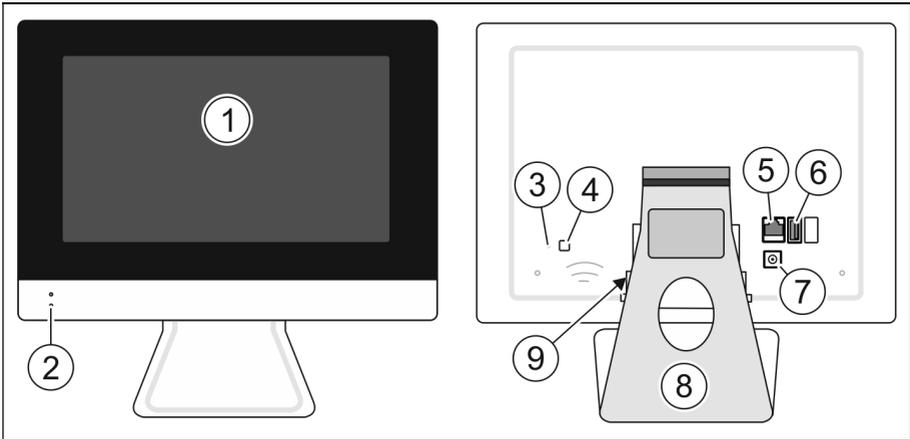
Lieferumfang

	<p>NVR; LCD-Monitor mit NVR-Funktionalität (Network Video Recorder)</p> <p>Der LCD-Monitor empfängt die Bilder von bis zu vier Funk-Kameras.</p> <p>Videos oder Standbilder können auf einer optionalen Festplatte oder SSD gespeichert werden.</p>
	<p>DC-Steckernetzteil für LCD-Monitor</p> <p>Zur elektrischen Versorgung des LCD-Monitors.</p> <p>Eingang: 100 ... 240 V~, 50/60 Hz Ausgang: 12 V=/2000 mA</p>
	<p>USB-Maus</p> <p>Zum Navigieren in den Bildschirmmenüs</p>
	<p>LAN-Kabel</p> <p>Zur Verbindung des Monitors mit dem drahtgebundenen Heimnetz (LAN). Länge 1,5 m</p>
	<p>Kamera mit Bewegungsdetektor</p> <p>Die Kamera überträgt deren Bilder drahtlos zum LCD-Monitor. Der Bewegungsdetektor erkennt Bewegungen im Überwachungsbereich und löst Aktionen aus.</p>
	<p>Antenne für Kamera</p>
	<p>DC-Steckernetzteil für Kamera</p> <p>Zur elektrischen Versorgung der Kamera</p> <p>Eingang: 100 ... 240 V~, 50/60 Hz Ausgang: 12 V=/500 mA)</p>

   	<p>NVR-Wandhalterung (Option) Zur Montage des NVRs an einer Wand.</p>
	<p>Montagematerial Kamera 3 Schrauben, 3 Dübel</p>
	<p>LAN-Kabel-Wetterschutz-Tülle</p>

Bedienelemente und Anschlüsse

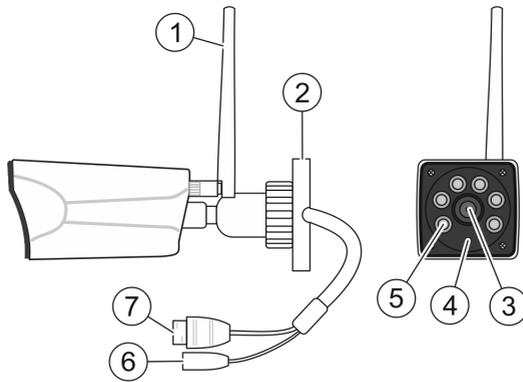
NVR (Network Video Recorder) mit Monitor



- (1) Bildschirm
- (2) LED-Statusanzeigen
Blaue LED:
Dauerlicht: System im Standby-Modus
Aus: System im Koppel-Modus (neue Kamera anlernen)
Blinkt: Optionale Türklingel wurde gedrückt.
Gelbe LED:
Dauerlicht: System eingeschaltet
Aus: Systemausgeschaltet
- (3) Koppeltaster Funk-Klingel (opt.)
- (4) Ein-/Austaster
3 Sek. drücken: Funk-Überwachungssystem ein-/ ausschalten.
1 Sek. drücken: Stand-By-Betrieb ein-/ausschalten.

- (5) Anschluss LAN
Zur Anbindung des Systems an ein kabelgebundenes Netzwerk (LAN) über ein Patch-Kabel.
- (6) USB-Buchse (Typ A)
Anschluss USB-Maus
- (7) Anschluss Steckernetzteil Ausgang: 12 V=/2000 mA
- (8) Standfuß
- (9) Einbauschacht für 2,5"-Festplatte (HD/SSD; S-ATA)
Hinweis: Eine Aufnahme ist nur mit installierter Festplatte möglich!

Kamera



- (1) W-LAN-Antenne (bereits montiert)
- (2) Montagefuß
Über Gelenke kann die Kamera am Montageort auf den gewünschten Überwachungsbereich ausgerichtet werden.
- (3) Kamera-Linse
- (4) Bewegungsdetektor
Wenn der Bewegungsdetektor eine Bewegung erkennt, kann eine automatische Aufnahme gestartet werden (konfigurierbar).

- (5) IR-LEDs (6 x)
Für eine gute Sicht trotz Dunkelheit werden die IR-LEDs eingeschaltet. IR-Licht ist für das menschliche Auge nicht sichtbar.
- (6) Anschlussbuchse Steckernetzteil
Ausgang: 12 V=/500 mA
- (7) Anschlussbuchse LAN (RJ45)

Installation und Inbetriebnahme



Wir empfehlen, das System zunächst auf einem Tisch in Betrieb zu nehmen, bevor Sie es endgültig montieren.

Bevor Sie beginnen

- Legen Sie die Komponenten des Systems auf einen freien Tisch in der Nähe von Steckdosen
- Kontrollieren Sie den Lieferumfang.

System in Betrieb nehmen



Achtung

Spannungsversorgung:

Schließen Sie die Geräte ausschließlich mit den mitgelieferten Netzteilen an vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdosen mit Erdung an.

Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen. Das Nichtbeachten kann zu Personen- und Sachschäden führen.

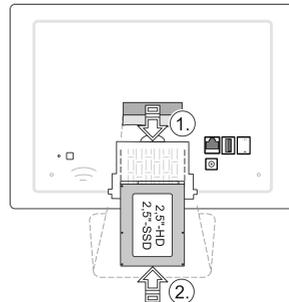
Optionale Festplatte (HDD)/SSD (nicht im Lieferumfang):

Optional können Sie eine handelsübliche 2,5"-S-ATA-Festplatte (HD oder –SSD) in den NVR einbauen, um darauf Videos und Fotos zu speichern.

Vor dem Ein- bzw. Ausbau der Festplatte/SSD Netzteil aus der Steckdose ziehen.

Die Festplatte/SSD wird für die Verwendung in diesem System neu formatiert. Dabei werden alle Daten auf der Festplatte/SSD unwiederbringlich gelöscht.

1. Optionale Festplatte einbauen:
Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des NVRs (1)
Führen Sie die Festplatte wie nebenstehend gezeigt in den Schacht ein (2). **Anschluss-Ausrichtung beachten!**
Setzen Sie anschließend die Abdeckung wieder auf.



System konfigurieren

Kontextmenü öffnen

Das System wird über die Kontextmenüs des Monitors konfiguriert, welches mit einem Klick der rechten Maustaste geöffnet wird.



Kontextmenü, Aufruf mit rechtem Mausklick

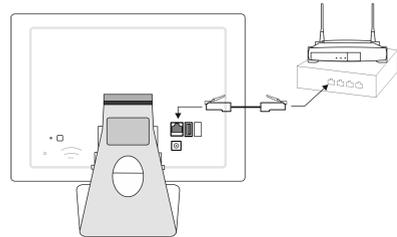
Netzwerk einrichten

Wenn Sie das Überwachungssystem in Ihr Netzwerk einbinden, können Sie ...

- Aufzeichnungen in Ihrem Netzwerk ablegen
- über das Internet auf den NVR zugreifen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. NVR über ein LAN-Kabel mit Ihrem Router verbinden.
2. Im NVR-Kontextmenü "Fast Network" aktivieren.
3. Auf [Auto Config] klicken.
Die Netzwerkverbindung wird eingerichtet. Falls Fehler auftreten, konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung manuell.
4. Wenn Sie eine Verbindung über das Internet zulassen möchten, ohne dafür eine Portweiterleitung in Ihrem Router einzurichten, aktivieren Sie das Kontrollfeld "P2P".

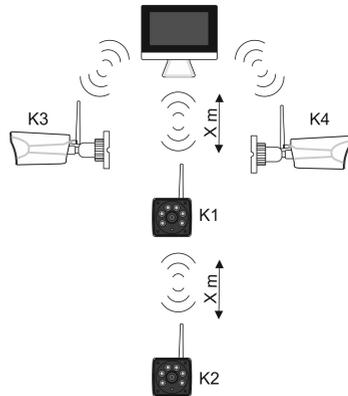


Reichweite erhöhen mit Repeater-Funktion

Wenn Sie die Reichweite des Systems erweitern möchten, können Sie Kameras als "Repeater" (W-LAN-Verstärker) konfigurieren. Max. 3 Kameras können in einer Reihe miteinander drahtlos verbunden werden. Die beiden Repeater-Kameras müssen dabei ein volles Signal empfangen.

So gehen Sie vor:

1. Im NVR-Kontextmenü "Video verwalten" aktivieren.
2. Dort auf [Repeater] klicken.
3. Wenn Sie z. B. die Kamera K1 als Repeater für Kamera K2 einrichten möchten, klicken Sie auf das neben [CH1] auf "+" und wählen dort "2".
4. Klicken Sie auf [Übernehmen].



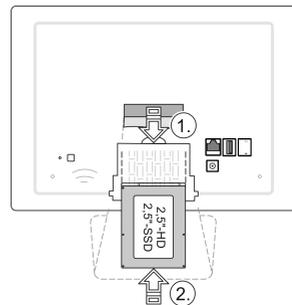
Bsp. mit Kamera K1 als Repeater für K2



Optionale Festplatte (HD/SSD) einbauen und formatieren

Optionale Festplatte einbauen:

1. Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des NVRs (1)
2. Führen Sie die Festplatte wie nebenstehend gezeigt ein (2). **Anschluss-Ausrichtung beachten!**
3. Setzen Sie anschließend die Abdeckung wieder auf.



Festplatte formatieren:

ACHTUNG: Alle Daten auf der Festplatte werden unwiederbringlich gelöscht, sobald auf [Format] geklickt wird.

1. Im NVR-Kontextmenü "Menü" aktivieren.
2. Im Bildschirm "Allgem. Einstell." auf [HDD-Einrichtung] klicken.
3. Festplatte in der Tabelle markieren (Spalte "Format") und auf [Format] klicken.

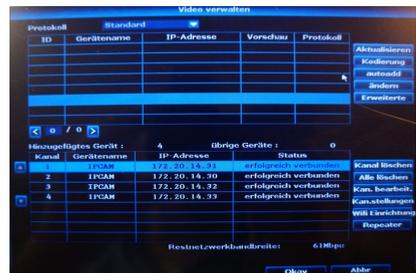
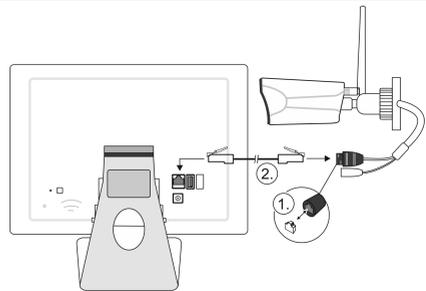
Festplatte wird formatiert.



Kameras anmelden (Pairing)

In der Werkseinstellung sind die Kameras bereits am NVR angemeldet. Wenn Sie weitere/neue Kameras anmelden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Feuchteschutzeinsatz an der LAN-Buchse entfernen und Kamera über LAN-Kabel mit NVR verbinden.
2. Im NVR-Kontextmenü "Video verwalten" aktivieren.
3. Auf [Kodierung] klicken. Die Kamera wird erkannt.
4. LAN-Verbindung entfernen.
5. Feuchteschutzeinsatz in die LAN-Buchse stecken



Bedienung

Aus dem eigenen Netzwerk (LAN) auf den NVR zugreifen

Voraussetzung:

- Der NVR ist über ein LAN-Kabel mit dem lokalen Netzwerk verbunden.

So gehen Sie vor:

1. Geben Sie in der Adresszeile Ihres Web-Browsers (z. B. Internet Explorer) folgendes ein: xxx.xxx.xxx.xxx:yy

xxx.xxx.xxx.xxx = IP-Adresses des NVRs (s. NVR-Kontextmenü "Fast Network")

yy = Portnummer (Standard: 80)

Beispiel: 192.168.178.28:80

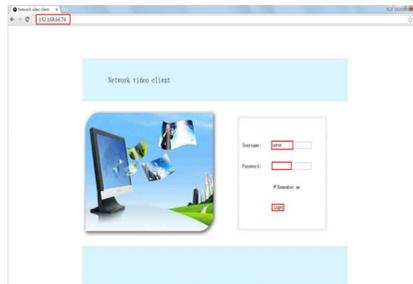
Der Benutzername und das Kennwort für den Zugriff auf den NVR wird abgefragt.

2. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein.

Standardbenutzer: admin

Standardkennwort: 0000

Falls Sie in der Benutzerverwaltung (Kontextmenü -> Menü -> System Admin -> Benutzer) Eingaben/Änderungen getätigt haben, können die erwarteten Eingaben von den Standardeingaben abweichen.



Zugriff über Web-Browser



Web-Browser-Benutzeroberfläche



Auslesen der IP-Adresse

Aus dem Internet (WAN) auf den NVR zugreifen

Voraussetzung:

- Der NVR ist über ein LAN-Kabel mit dem lokalen Netzwerk verbunden.
- Das lokale Netzwerk ist mit dem Internet verbunden.
- Die Peer-to-Peer-Funktion ist im NVR aktiviert. (Im Bildschirm "Fast Network" ist das Kontrollfeld "P2P" markiert.)

So gehen Sie vor:

1. Geben Sie in der Adresszeile Ihres Web-Browsers (z. B. Internet Explorer) www.e-seenet.com ein
2. Geben Sie die Geräte-ID, den Benutzernamen und das Kennwort ein.

Geräte-ID: siehe NVR-Kontextmenü "Fast Network", neben Kontrollfeld "P2P; im Beispiel: 922331931

Standardbenutzer: admin

Standardkennwort: 0000

Falls Sie in der Benutzerverwaltung (Kontextmenü -> Menü -> System Admin -> Benutzer) Eingaben/ Änderungen getätigt haben, können die erwarteten Eingaben von den Standardeingaben abweichen.



Zugriff über Web-Browser



Auslesen der Geräte-ID (P2P)

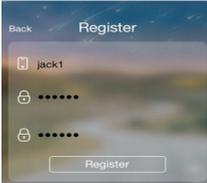
Vom Smartphone auf den NVR zugreifen

Voraussetzung:

- Der NVR ist über ein LAN-Kabel mit dem lokalen Netzwerk verbunden.
- Das lokale Netzwerk ist mit dem Internet verbunden.
- Die Peer-to-Peer-Funktion ist im NVR aktiviert. (Im Bildschirm "Fast Network" ist das Kontrollfeld "P2P" markiert.)
- Auf dem Smartphone ist die App "Eseecloud" aus dem App Store (iOS) bzw. aus Google Play (Android) installiert.

Die folgenden Bilder zeigen die der iOS-App-Version. Die Android-App-Bilder unterscheiden sich nur im Design, nicht in den Funktionen.

So gehen Sie vor:

1. Starten Sie die App "Eseecloud".	
2. Registrieren Sie sich als neuer Benutzer.	 
3. Melden Sie ein neues Gerät (NVR) in der App an: <ul style="list-style-type: none">- Wählen Sie dazu "Add device from EseeNet ID".- Geben Sie nachfolgend die Geräte-ID (siehe NVR-Kontextmenü "Fast Network", neben Kontrollfeld "P2P), den Benutzer und das Kennwort ein.- Klicken Sie auf [Submit].	 
4. Wählen Sie den NVR, welchen Sie angezeigt bekommen möchten.	 

Montage

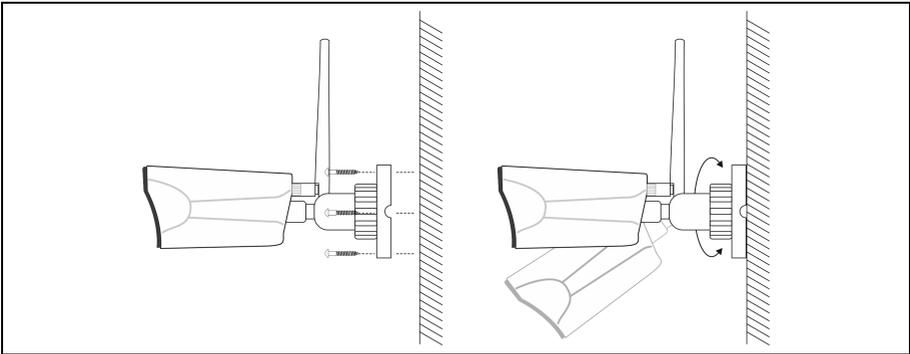


Achtung

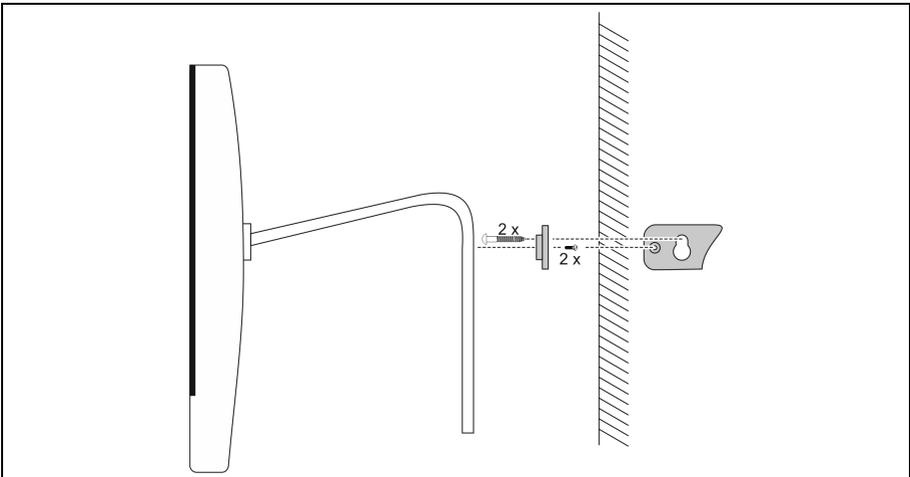
Verlegen Sie alle Leitungen so, dass keiner über sie stolpern kann und sie keiner mechanischen Belastung ausgesetzt sind.

Kontrollieren Sie nach der Montage, dass die Kamera/der Monitor fest montiert ist. **Für eine fehlerhafte oder nicht ausreichende Befestigung kann die HaWo-TEC GmbH keine Verantwortung übernehmen.**

Kamera



NVR mit Monitor (Wandmontage)



Beschreibung der Kontextmenü-Funktionen

Hauptmenü	Unter- menü	Funktion
Split Bildschirm	X1 vue	Kamera auswählen, dessen Bild auf dem Monitor angezeigt wird.
	x4 vue	Split-Bildschirm von max. 4 Kamerabildern anzeigen.
	Tipp: Durch ein Doppelklick mit der linken Maustaste, kann zwischen Einzelbild und Split-Bild umgeschaltet werden.	
Video verwalten		Kameras hinzufügen, entfernen; siehe Seite 18
Menü		Systemeinstellungen öffnen; siehe Seite 25
Wiedergabe	5/10/30 Min	Die Videos der letzten 5, 10 oder 30 Minuten wiedergeben.
	Suche	Bestimmte Videos wiedergeben. Kanal: Kanal wählen, dessen Videos wiedergegeben werden sollen. Aufnahme: Aufnahmemodus der Videos wählen, die wiedergegeben werden sollen. Suche Zeit: Aufnahme-Zeitraum der Videos wählen, die wiedergegeben werden sollen. [Backup]: Videos gemäß Vorgaben wiedergeben. [Abbr]: Fenster schließen
Videobackup		Video auf einen Datenträger sichern. Kanal: Kanal wählen, dessen Videos in der Tabelle angezeigt werden sollen. Aufnahme: Aufnahmemodus der Videos wählen, die in der Tabelle angezeigt werden sollen. Suche Zeit: Aufnahme-Zeitraum der Videos wählen, die in der Tabelle angezeigt werden sollen. ◀/▶: In Tabelle rückwärts/vorwärts blättern. ▼: Backup-Medium auswählen. [Backup]: In der Tabelle "gewählte" Videos auf das Backup-Medium schreiben. [Abbr]: Fenster schließen

Hauptmenü	Unter- menü	Funktion
Farbeinstellung		Bildschirm einstellen (Farbe, Helligkeit, Sättigung, Kontrast).
PTZ		Ohne Funktion
Aufnahme		Video-Aufzeichnung der gewählten Kanäle manuell starten.
Lautstärke		Lautstärke des Lautsprechers einstellen.
Setup Assistent		Ohne Funktion
Fast Netzwerk		<p>Netzwerk konfigurieren.</p> <p>[Auto Config]: Wenn der NVR über ein LAN-Kabel mit Ihrem Router verbunden ist, wird das LAN automatisch konfiguriert.</p> <p>[manuelle Konfig]: Hierüber können Sie das Netzwerk manuell konfigurieren.</p> <p>[P2P]: Aktivieren Sie dieses Kontrollfeld, wenn Sie eine Verbindung über das Internet zulassen möchten, ohne dafür eine Portweiterleitung in Ihrem Router einzurichten.</p> <p>[Net Diagnose]: Netzwerkdiagnose starten.</p> <p>"Netzwerkstatus": Wenn ein Netzwerk erkannt wurde, steht bei Netzwerkstatus "gesunde Netzwerk".</p>
Wifi hinzufügen		Ohne Funktion

Allgemeine Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Allgem. Einstell.)

Untermenü	Funktion
Allgem. Einstell.	<p>Auto Logout: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der angemeldete Benutzer nach einer definierten Zeit automatisch abgemeldet.</p> <p>Summer: Summer aktivieren/deaktivieren</p> <p>Sprache: Systemsprache auswählen</p> <p>Einrichtungsassistent: aktivieren/deaktivieren</p> <p>Zeige Wolke ID Wenn Vorschau: aktivieren/deaktivieren</p> <p>Zeit wenn Vorschau: aktivieren/deaktivieren</p> <p>Auto schalten Sie Bildschirm: aktivieren/deaktivieren</p> <p>[Übernehmen]: Änderungen übernehmen</p> <p>[Okay]: Änderungen übernehmen, Fenster schließen</p> <p>[Abbr]: Fenster schließen</p>
Zeiteinstellung	<p>Zeitzone: Zeitzone wählen</p> <p>Datumsformat: Datumsformat wählen</p> <p>System Datum: System-Datum einstellen</p> <p>System Zeit: System-Zeit einstellen</p> <p>Sync Zeit: Datum und Uhrzeit z. B. mit Netzwerk synchronisieren</p> <p>Zeitformat: 12- oder 24-Stunden-Format einstellen</p>
Bildschirm-einstell	<p>OSD-Alpha: Menü-Transparenz einstellen</p> <p>VGA-Auflösung: Monitor-Auflösung wählen</p> <p>Auto-Umschaltung: Hier legen Sie fest, ob und wann im Einzelbildmodus zum nächsten Kanal gewechselt werden soll.</p>

Untermenü	Funktion
HDD-Einrichtung	<p>Festplattenliste: Hier werden die erkannten Festplatten oder SSDs aufgelistet.</p> <p>[Format]: Die in der Festplattenliste markierte Festplatte/SSD (Kontrollfeld "Format") formatieren. ACHTUNG: Alle Daten auf dieser Festplatte/SSD werden unwiederbringlich gelöscht, sobald auf [Format] geklickt wird.</p> <p>alte Daten löschen: Vorgeben, wann alte Aufzeichnungsdaten automatisch von der Festplatte/SSD gelöscht werden sollen.</p> <p>[Übernehmen]: Änderungen übernehmen</p> <p>[Okay]: Änderungen übernehmen, Fenster schließen</p> <p>[Abbr]: Fenster schließen</p>
Setup Fehler	Fehlermeldungen konfigurieren

Aufnahme-Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Aufnahmeeinst.)

Untermenü	Funktion
Aufnahmeplan	<p>Hier geben Sie für jeden Kanal und jeden Wochentag bis zu 4 Zeitintervalle vor, während dessen aufgezeichnet werden soll. Zur Auswahl stehen: Immer während dieser Zeiten oder nur wenn während dieser Zeit Bewegungen erkannt werden (Sensor ohne Funktion).</p> <p>[Kopieren]: Einstellungen kopieren um sie anderen Kanälen und/oder Wochentagen zuzuweisen.</p> <p>[Übernehmen]: Änderungen übernehmen</p> <p>[Okay]: Änderungen übernehmen, Fenster schließen</p> <p>[Abbr]: Fenster schließen</p>
Alarm setup	Ohne Funktion

Netzwerk-Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Netzwerkeinst.)

Untermenü	Funktion
Netzwerkeinst.	Hier geben Sie die Parameter für die Kommunikation mit Ihrem Netzwerk vor; in der Regel ist das DHCP.
DDNS	Über DDNS erhält der NVR eine feste IP-Adresse, über die er aus dem Internet erreichbar ist. Die dafür erforderlichen Konfigurationsdaten erhalten Sie von Ihrem DDNS-Provider. Aktivieren Sie DDNS nur, wenn der NVR direkt mit einem DSL-Anschluss verbunden ist. Wenn der NVR an einen Router angeschlossen ist, deaktivieren Sie hier DDNS und richten DDNS im Router ein.
FTP	FTP-Kommunikation konfigurieren
PPPoE Ben.	Wählen Sie diese Option, wenn der NVR direkt mit einem Modem für Breitbandzugang (DSL oder Kabelmodem) verbunden ist und Sie ein PPPoE-Internetkonto besitzen.
3G	Ohne Funktion
x-Mail	E-Mail-Kommunikation konfigurieren
Wifi Einrichtung	Wifi des Überwachungssystem konfigurieren

Kanal-Einstellungen (Kontextmenü -> Menü -> Kan.stellungen)

Untermenü	Funktion
Codeeinstellungen	Nur für Experten! Wie empfehlen hier keine Änderungen vorzunehmen.
PTZ Einstellungen	Ohne Funktion
Kanal OSD	Hier können Sie die Bildschirmanzeige für jeden Kanal konfigurieren (OSD = On-Screen Display) .
Bewegungserkenn.	Hier konfigurieren Sie die Bewegungserkennung des jeweiligen Kanals.
Bitrate	Anzeige der aktuellen Bitraten (Übertragungsgeschwindigkeiten) der Kanäle.
Kanal-Detail	Anzeige der aktuellen Kanal-Status.
Kamera	Geben Sie hier für jede Kamera vor, in welcher Ausrichtung sie montiert ist.

System-Administration (Kontextmenü -> Menü -> System Admin)

Untermenü	Funktion
Systemversion	Anzeige von Systeminformationen
HDD Infos	Anzeige von Festplatten-/SSD-Informationen
Systemprotokoll	Anzeige von Systemmeldungen
Benutzer	Benutzerverwaltung öffnen
System Upgrade	Firmware aktualisieren
Systempflege	Systemwartung konfigurieren
Werkseinstellung	System oder Teile davon auf Werkseinstellung zurücksetzen
IPC-Wartung	Ohne Funktion

Störungsbeseitigung

Fehler	Ursache	Mögliche Lösung
Kein Bild von der Kamera auf dem Monitor	Spannungsversorgung der Kamera fehlt	Prüfen Sie die Spannungsversorgung der betroffenen Kamera.
	Funk-Reichweite überschritten	Verringern Sie die Entfernung zwischen Kamera und NVR bzw. bei Verwendung der Repeater-Funktion die Entfernung zwischen den Kameras.
	Die Kamera ist nicht mit dem LCD-Monitor gekoppelt	Koppeln Sie die Kamera mit dem LCD-Monitor (siehe Kapitel "Kamera am System anmelden").
	Andere Geräte stören die Funkverbindung	Schalten Sie andere Funkgeräte wie zum Beispiel WLAN-Router, Mobil- oder Drahtlos-Telefone übergangsweise aus.
Schlechtes Bild oder Bildaussetzer auf dem Monitor	Funk-Reichweite grenzwertig	Verringern Sie die Entfernung zwischen Kamera und NVR bzw. bei Verwendung der Repeater-Funktion die Entfernung zwischen den Kameras.
	Andere Geräte stören die Funkverbindung	Schalten Sie andere Funkgeräte wie zum Beispiel WLAN-Router, Mobil- oder Drahtlos-Telefone übergangsweise aus.
Keine Netzwerkverbindung	Keine physikalische Verbindung vorhanden	Kontrollieren Sie das Netzkabel auf festen Sitz. Verwenden Sie ein anderes Patch-Kabel aus.
	Keine Netzwerk-Adresse bezogen	Kontrollieren Sie, ob eine IP-Adresse, eine Subnet-Maske und eine Adresse für das "Default Gateway" vergeben wurde.

Erklärungen

Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln

Installation und der Einsatz eines Funk-Gerätes darf nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen, die in dieser Benutzerdokumentation enthalten sind, erfolgen. Alle an diesem Gerät vorgenommenen Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Berechtigung des Benutzers für den Betrieb des Gerätes außer Kraft setzen. Der Hersteller haftet nicht für Funkstörungen beim Radio- und Fernsehempfang, die auf nicht autorisierte Veränderungen des Gerätes bzw. den Austausch oder die Anbringung von Kabeln und Zubehör zurückzuführen sind, wenn diese nicht den Herstellerempfehlungen entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle auftretenden Störungen zu beheben, die aus den genannten nicht autorisierten Veränderungen, dem Austausch oder der Anbringung von Bauteilen resultieren. Der Hersteller sowie dessen autorisierte Fach- und Großhändler sind nicht haftbar für Schäden oder Verstöße gegen gesetzliche Verordnungen, die sich aus der Verletzung dieser Richtlinien ergeben.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für Gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

Dieses Produkt ist sowohl RoHS als CE zertifiziert.

Kontakt

HaWoTEC GmbH

Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg

@: info@firstprice24.de

☎: +49 (40) 413 48 752