



LTEK
Telekommunikation

IP Kamera LC40I

- HD IP Kamera mit 4 MP für Innen
- Alarmfunktionen: IR Sensor
AI-Bewegung, Audio, Alarmausgang
- Email-Nachricht mit Bild
- Aufzeichnung: SD-Karte, FTP, NVR
- APPs für Smartphone und Tablet-PC
- Türkamera für Fritzfons

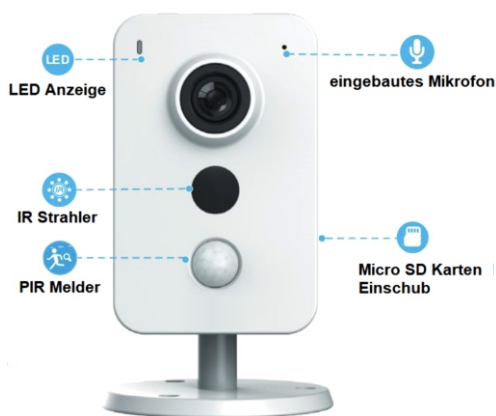
**IP Kamera mit integrierter Alarmanlage
für Fritzbox Videotürsprechanlage und
Videoüberwachung mit NVR und App**



Bedienungsanleitung

Inhalt

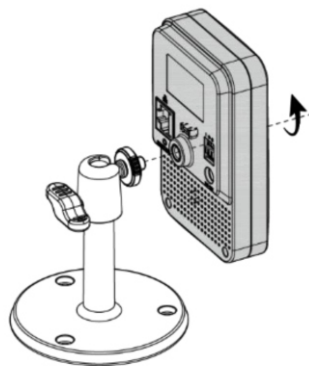
3	Lieferumfang / Abmessungen	20	Ereignisse
4	Bestimmungsgemäßer Betrieb	21	Intelligente Erkennung
5	Sicherheitshinweise	22	IR Erkennung
5	Rücknahme und Recycling	23	Aufzeichnen
	Einrichten der Kamera		Systemeinstellungen
7	Anwendung der Kamera	28	Einrichten der Fritzbox
8	Kameratest vor dem Einbau	29	Türkamera für FritzfonS
9	IP Adresse feststellen	27	Livebild eintragen
11	Anzeige des Kamerabildes		Anwendungen
	Kamerafunktionen	33	Kamera über LAN anschliessen
15	Bildeinstellungen	35	WLAN Brücke
16	Videoeinstellungen	36	LAN-Kabel - Fachwissen
16	Audioeinstellungen	37	Technische Daten
17	Netzwerk		
18	Email einrichten		



Lieferumfang

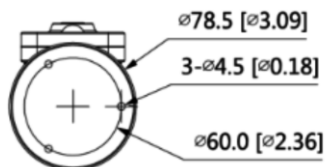
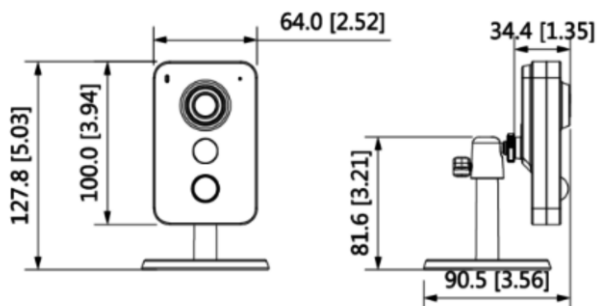


- 1 Kamera LC40I mit Netzwerkanschluss und DC-Buchse
- 2 LAN Patchkabel
- 3 Netzteil 12V / 1000mA DC
- 4 PoE Adapterpaar 12V
- 5 2xRJ45 Stecker werkzeuglos
- 6 Config Tool (Download)
- 7 Montage- und Bedienungsanleitung (Download)



Abmessungen

in mm [inch]



Verehrter Kunde,

Unsere Anleitungen sind knapp, übersichtlich und gut bebildert. Wir möchten, dass Sie schnell mit den wichtigen Funktionen der Kamera vertraut werden und diese nutzen können. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um falsche Handhabung zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Diese Kamera ist für den Betrieb an einem Netzwerkanschluss im Heimnetz LAN vorgesehen. Eine andere Verwendung als in diesem Handbuch beschrieben ist nicht zulässig und kann zur Beschädigung des Produktes führen. Darüber hinaus ist es mit Gefahren verbunden (z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag usw.), wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß, wie hier beschrieben, eingesetzt wird. Beachten Sie die Sicherheitshinweise!



Haftungsausschluss: L-TEK haftet nicht für Schäden aus Diebstahl und Einbruch die an Gebäuden entstehen, sollten diese aus fehlender Betriebsbereitschaft der Kamera hergeleitet werden.



Umtausch / Rückgabe:
Testen Sie die Kamera und Zubehör vor der endgültigen Montage an Ihrer Telefonanlage / DSL Router auf einwandfreie Funktion, wie nachfolgend beschrieben.
Nach erfolgter Montage kann die Bestellung nicht mehr widerrufen werden.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte diese Sicherheitshinweise, um Verletzungen von Personen oder Beschädigungen des Produktes zu vermeiden. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an unseren technischen Support.

- Alle Montagearbeiten sind nur im spannungslosen Zustand auszuführen. Auch der DSL Router / Switch ist vom Strom- und Telefonnetz zu trennen.
- Berühren Sie die Kamera nicht mit spitzen, metallischen oder nassen Gegenständen.
- Verwenden Sie zur Montage einen Schraubendreher geeigneter Größe bzw. das mitgelieferte Werkzeug.
- Schützen Sie die Kamera vor unmittelbarer Nässe, starkem Staub, aggressiven Dämpfen. Reinigen Sie die Kamera nur mit einem Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
- Installationsarbeiten am 230V-Stromnetz dürfen nur vom Fachmann durchgeführt werden.
- Steckernetzteile nur an geschützter Stelle betreiben (z.B. keine am Boden liegende Mehrfachsteckdose) Gefahr von Gehäusebruch, Kontakt mit 230V-Netzspannung Schäden an Geräten und Lebensgefahr.

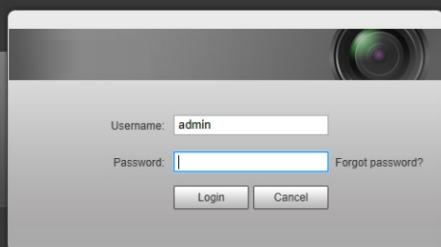
Rücknahme und Recycling

Informationen zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG). Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten müssen die betreffenden Produkte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne kennzeichnen. Das bedeutet dass Sie das Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen möchten, getrennt vom Hausmüll entsorgen und geeigneten Rückgabesystemen zuführen müssen.



In der Regel nimmt Ihr Installateur das Altgerät mit. Sie können Altgeräte aber auch kostenlos beim örtlichen Wertstoffhof oder in Elektrofachmärkten und Baumärkten abgeben. Diese sind zur kostenfreien Rücknahme verpflichtet, wenn die Verkaufsfläche größer ist als 400qm. Sie müssen dabei kein Neugerät kaufen. Ebenso können Sie das Altgerät bei uns unentgeltlich abgeben. Helfen Sie bitte mit und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz. Weitere Einzelheiten erhalten Sie auf unserer Webseite unter Informationen.

Einrichten der Kamera



A screenshot of a web browser interface for a camera's login page. The interface is light gray with a dark gray header bar on the right side containing a camera lens icon. Below the header, there are two input fields: the first is labeled 'Username:' and contains the text 'admin'; the second is labeled 'Password:' and is empty. To the right of the password field is a link that says 'Forgot password?'. At the bottom of the form are two buttons: 'Login' and 'Cancel'.

Username:

Password: [Forgot password?](#)



Anwendung der Kamera

Diese IP-Kamera ist für die Videoüberwachung der Innenräume gedacht und kann durch die ONVIF Eigenschaft in eine L-TEK Videoüberwachungsanlage eingebunden werden.

Alarmanlage

Diese IP-Kamera hat eine Reihe von Funktionen womit sie auch als kleine Alarmanlage eingesetzt werden kann. Der eingebaute IR-Sensor ermöglicht es bei Eindringen von Personen eine Email mit Bild zu senden, eine Aufzeichnung durchzuführen, einen Warnton über den Lautsprecher auszugeben und ein Relais zu schalten z.B. um Licht einzuschalten. Die gleiche Funktionalität kann auch eingesetzt werden wenn Audiosignale erkannt werden z.B. Lärm oder Gespräche.

Wo wird das Kamerabild angezeigt

PC: Der Kamerastream kann durch das integrierte Webinterface auf dem PC betrachtet und damit die Kamera konfiguriert werden.

Fritzfon: Bei Verwendung der Fritzbox mit aktuellen Fritz OS wird das Kamerabild bei eingehenden Türruf auf mehreren AVM DECT Telefonen angezeigt. Für diese Anwendung muss die Kamera innen aufgestellt werden z.B. im Fenster.

Internet: Mit der Einrichtung von DynDNS oder MyFRITZ! kann das Kamerabild über Internet überall angezeigt und von unterwegs abgefragt werden. Anleitungen dazu finden Sie im L-TEK Shop.

App: Für die Kamera bieten wir verschiedene Apps an, die Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC installieren können und somit Zugriff auf die Kamera von überall haben, zuhause über WLAN und über Internet. Bedienungsanleitung und Videoanleitung dazu im L-TEK Shop. Die Nutzung unserer APPS ist kostenlos ohne Registrierung.

Kameratest vor dem Einbau

Stellen sie zuerst den Testaufbau her, um zu prüfen ob die Kamera in Ihrem Netzwerk funktioniert. Verwenden Sie dazu **nur** die mitgelieferten Teile

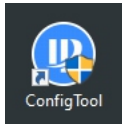
- Netzteil 12V
- RJ45 Patchkabel

Verbinden Sie beides wie in der Grafik dargestellt, entweder direkt mit der Fritzbox oder über den Switch.



IP Adresse feststellen

Die IP Adresse der Kamera wird automatisch vergeben.
Mit dem Configtool können Sie feststellen welche
IP Adresse für die Kamera vergeben wurde.



Um die Kamera zu prüfen, installieren
Sie die Anwendung **Config Tool** auf Ihrem Computer.
Das **Config Tool** finden im L-TEK Shop.

Nach dem Starten des **Config Tools** wird die im Netzwerk
befindliche Kamera angezeigt.

Der Kamera wurde automatisch mit DHCP eine freie IP-Adresse
in Ihrem Netzwerk zugewiesen.

Mit anklicken des Knopfes **Refresh** wird die Suche neu gestartet.

The screenshot shows the ConfigTool web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Modify IP, Device Upgrade, Online Upgrade, Device Config, System Settings, Password Reset, Building Config, and CGI Protocol. The main area has a header with '1 Device(s) found' and a refresh icon. Below the header are buttons for 'Initialize', 'Batch Modify IP', 'Import', 'Export', 'Manual Add', and 'Delete'. A search bar is also present. The main content is a table with columns: NO., Status, Type, Model, IP: Port, MAC, Version, and Operate. The table contains one row with the following data: NO. 1, Status Uninitialized, Type IPC, Model IPC-K42A, IP: Port 192.168.10.103:37777, MAC 90:6a:94:7e:d5:16, Version V2.800.0000, and Operate Edit, Details, Web. A blue arrow points to the IP: Port value. At the bottom, there is a status bar showing 'You have selected 0 device(s)' and checkboxes for 'Uninitialized' and 'Initialized'. There are also buttons for 'IPv4' and 'IPv6'.

Kamera initialisieren / IP Adresse ändern

Um die Kamera einzurichten, muss zunächst ein Passwort festgelegt werden. Klicken Sie auf die Kamera und auf **Initialize**. Tragen Sie in dem Dialog der sich öffnet ein **Passwort** ein und wiederholen Sie es. Tragen Sie Ihre **Emailadresse** ein, damit Sie bei **Passwort vergessen** benachrichtigt werden können. Klicken Sie auf **Next** und schliessen Sie die Eingabe ab.

Device initialization

1 device(s) have not been initialized

Username

New Password Weak Medium Strong

Confirm Password

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (excluding single quote('), double quote("), colon(:), semicolon(;), connection symbol(&))

Email Address (for password reset)

Select P/N

**After you have set new password, please set password again in "Search Setting".*

Next

Mit **Modify IP** können Sie manuell eine andere IP Adresse festlegen. Achten Sie darauf dass die IP Adresse nicht bereits belegt ist.

Modify IP Address

Mode Static DHCP

Start IP Same IP

Subnet Mask

Gateway

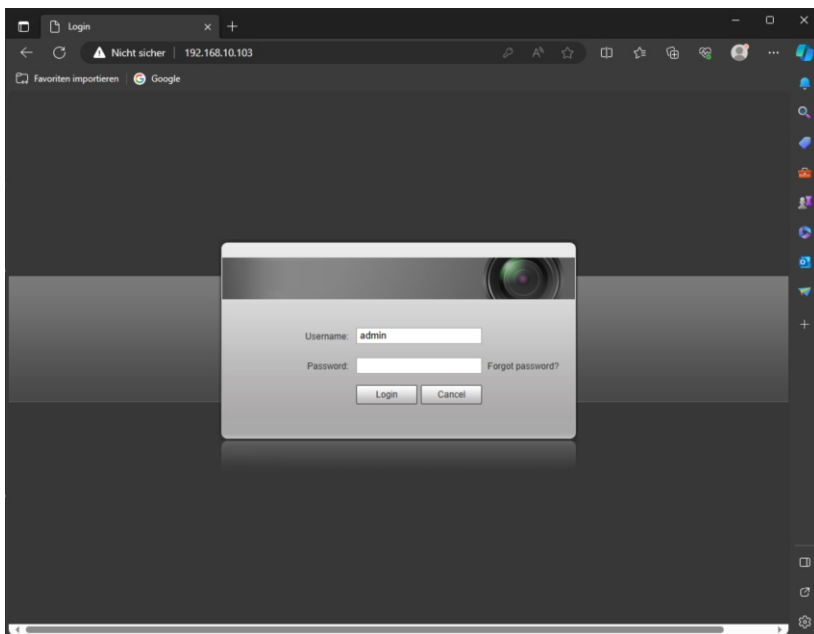
OK

Selected number of devices: 1

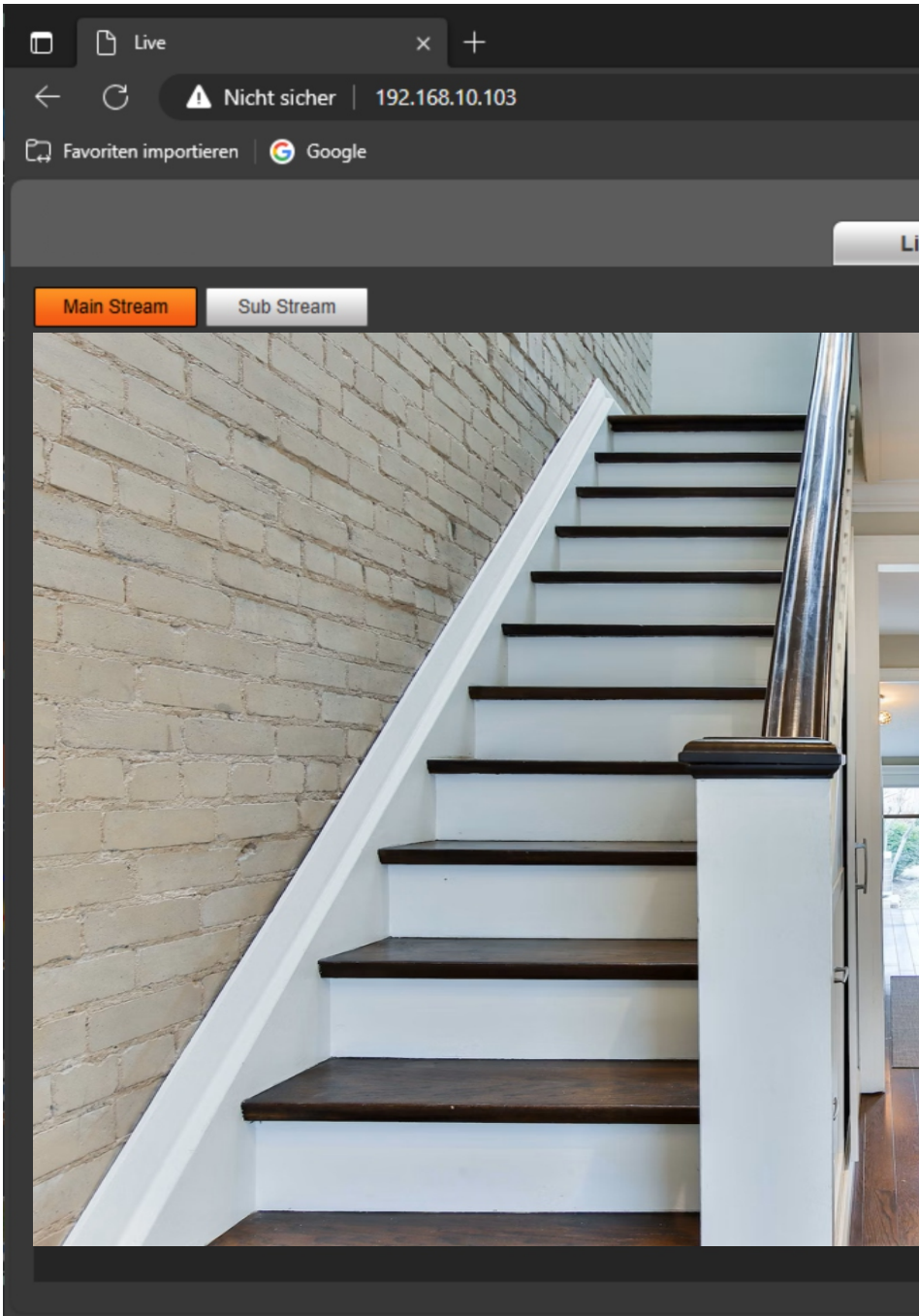
Anzeige des Kamerabildes

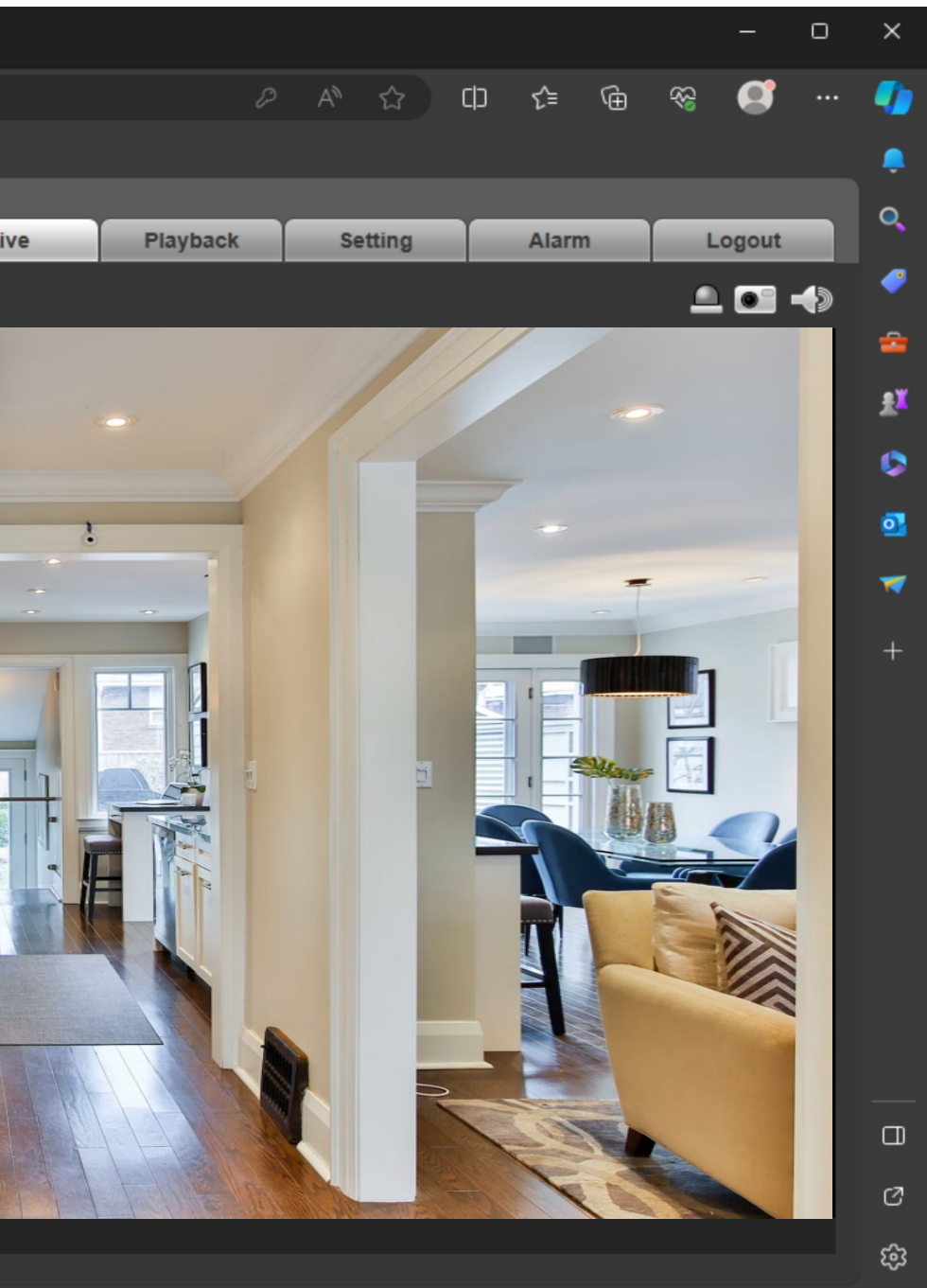
Wählen Sie einen Internet Browser und geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein. Es erscheint die Administratorseite der Kamera. Die Sprache ist Englisch.

Geben Sie als Benutzername: **admin** und als Passwort: Ihr vorher festgelegtes Passwort ein. Es erscheint das Kamerabild.



Sie sehen das Kamerabild





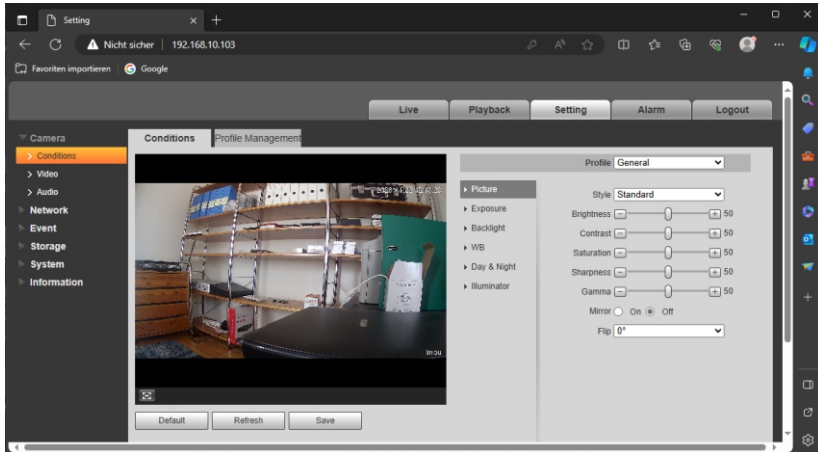
The background features a dense field of glowing orange and yellow bokeh lights, with numerous thin, bright orange fiber optic strands radiating from the bottom right towards the top left. The overall color palette is warm, dominated by shades of orange, red, and yellow against a dark background.

Kamera Funktionen

Kamera einstellen

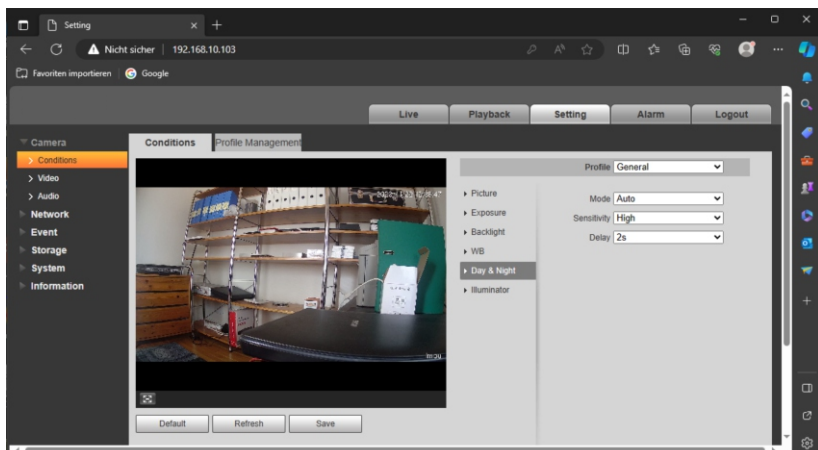
Bildeinstellungen

Unter **Conditions** können Sie die Bildwiedergabe einstellen. Probieren Sie diese Einstellungen selbst aus: Helligkeit, Kontrast, Farben, Belichtung und Hintergrundbeleuchtung.



Tag- und Nacht (Day & Night)

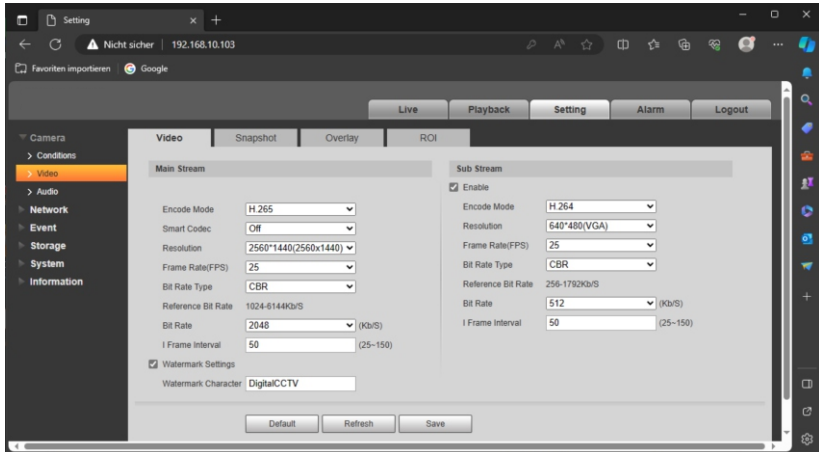
Die richtige Einstellung für Tag und Nacht. Bei der Einstellung Tag bringt das empfindliche Objektiv ein Farbbild. Auch bei schlechter Beleuchtung bleibt es ein Farbbild. Bei Einstellung Nacht wird der IR-Spot aktiviert. Es entsteht ein Schwarz/Weiss-Bild. Die Umschaltung erfolgt automatisch.



Kamera einstellen

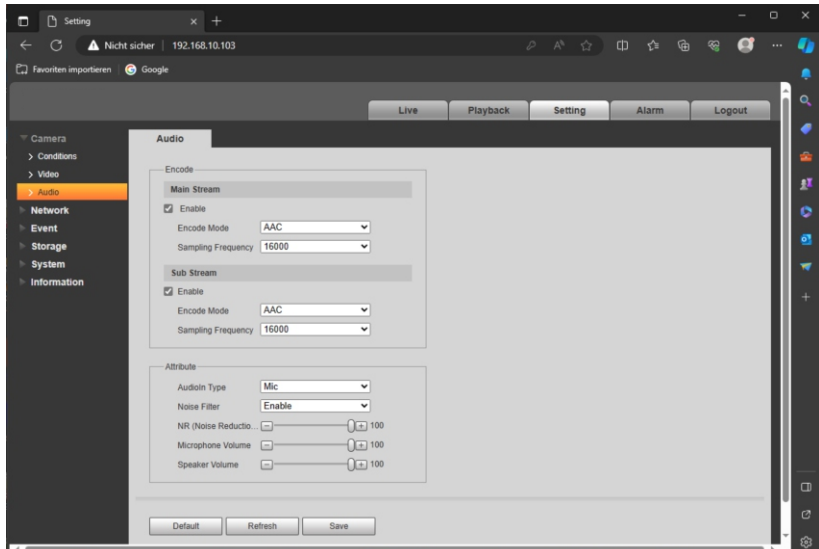
Videoeinstellungen

Unter **Video** können Sie die Eigenschaften für das Videobild einstellen. Hier sind in der Regel keine Änderungen erforderlich.



Audioeinstellungen

Unter **Audio** können Sie die Eigenschaften für die Audiowiedergabe einstellen. Derzeit unterstützen die L-TEK Apps kein Audio.



Netzwerk (Network)

Im Bereich Netzwerk finden Sie die IP Adresse der Kamera und die einzelnen Portnummern. Der für uns wichtige Dialog ist SMTP(Email).

Email

Den Emailentrag benötigen wir zum Versenden von Nachrichten mit Foto bei Erkennen einer Bewegung. Tragen Sie hier die Daten des smtp-Servers ein mit dem Sie senden möchten:

Postausgangs-Server

SMTP-Portnummer

Emailadresse

Passwort

Verschlüsselungstyp: SSL

Email-Anhang: Event-Type

Empfängeradressen

The screenshot shows the 'SMTP(Email)' configuration page. The left sidebar lists various settings categories, with 'SMTP(Email)' selected. The main content area contains the following fields and options:

- SMTP Server: smtp.tund1.de
- Port: 465
- Anonymity:
- Username: info@i-tek.net
- Password: [masked]
- Sender: info@i-tek.net
- Authentication: SSL
- Title: IPC Message | Event Type
- Attachment:
- Mail Receiver: max.mustermann@gmx.de
- Health Mail:
- Update Period: 60 (Min: 30-1440)

Buttons at the bottom include 'Test', 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Klicken Sie anschliessend auf **Save** und dann auf **Test**.

Sie erhalten eine Erfolgsmeldung. Im Fehlerfall prüfen Sie Ihre Eingaben.



Kontrollieren Sie unter **Access Platform** ob die Option **ONVIF** aktiviert ist. **ONVIF** benötigen Sie, wenn die Kamera am L-TEK NVR16 betrieben werden soll.

Ereignisse (Event)

In diesem Bereich behandeln wir die verschiedenen Arten von Ereignissen und wie darauf reagiert werden soll. Es gibt **normale Bewegungserkennung** (Video Detection) **intelligente Bewegungserkennung** (Smart Motion Detection) **Audioerkennung** (Audion Detection) **Alarmerkennung** (Alarm) mit IR-Sensor

Bewegungserkennung

Im Dialog Bewegungserkennung gibt es einige Einstellungen die Sie auswählen können.

Enable: Aktiviert die Bewegungserkennung.

Period: Legen Sie Zeiten und Tage für die Erfassung fest.

Anti-Dither: Zeitspanne wie lange eine Bewegung stattfinden muß bevor sie erkannt werden soll. Verhinderung von Fehlalarmen.

Area: Zeichnen Sie die Bereiche, in denen Bewegungen erkannt werden.

Record: Aktiviert die Aufzeichnung.

Record Delay: Länge der Aufzeichnung nach Ende der Bewegung.

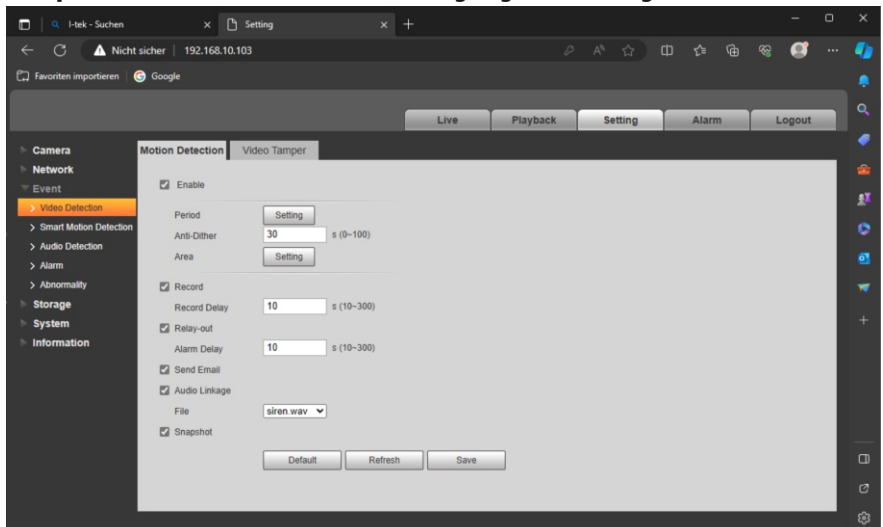
Relay Out: Aktiviert den Relais-Ausgang.

Alarm Delay: Legt die Zeit fest wie lange das Relais aktiv sein soll.

Send Email: Sendet ein Email an die festgelgte Emailadresse.

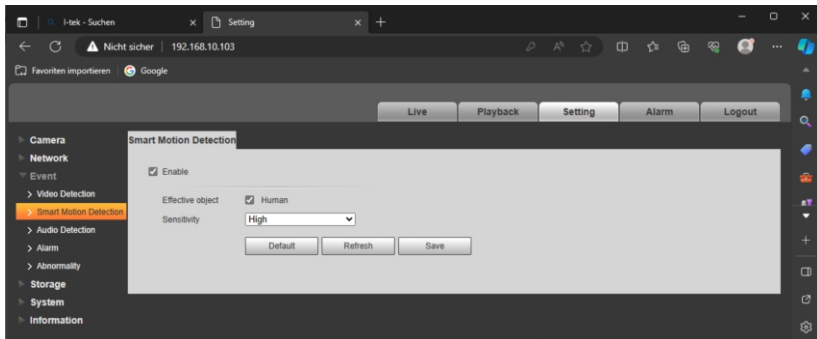
Audio Linkage: Gibt einen Sirenton am Lautsprecher aus.

Snapshot: Sendet ein Bild der Bewegungserkennung mit dem Email.



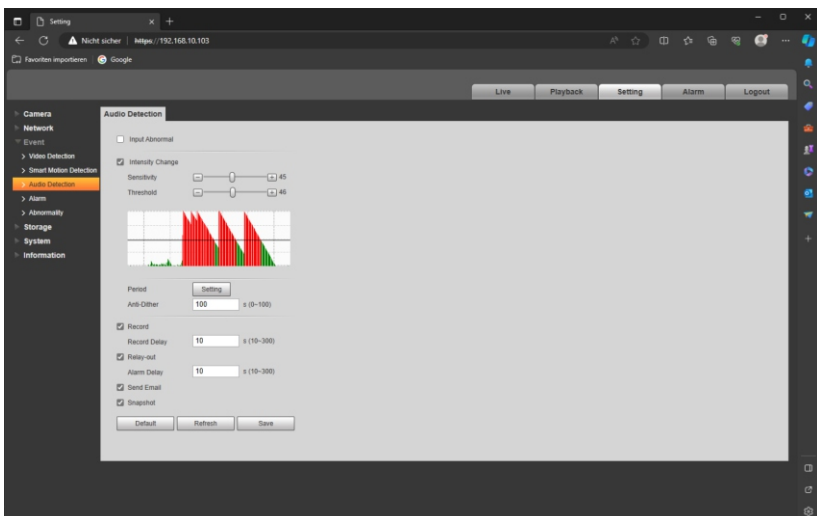
Intelligente Erkennung (Smart Motion Detection)

Diese Funktion aktivieren Sie, wenn die Bewegungserkennung für Personen verwendet werden soll.



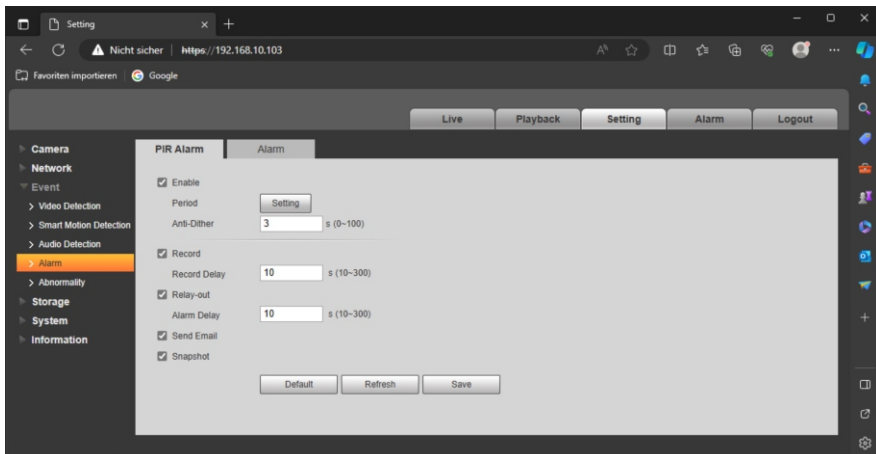
Erkennung von Audio-Signalen (Audio Detection)

Die Kamera kann durch das eingebaute Mikrophon Audio-Signale erkennen und damit Aktionen auslösen. Für die Erkennung können Sie die Empfindlichkeit und die Ansprechschwelle auswählen. Sie können eine Aufzeichnung veranlassen, den Alarmausgang schalten und ein Email mit Bild versenden. Mit **Period** stellen Sie den Zeitbereich ein. **Anti-Dither** ist die Wartezeit zum nächsten Erkennen und **Delay** bedeutet wie lange nach dem Auslösen die Funktion noch aktiv sein soll.



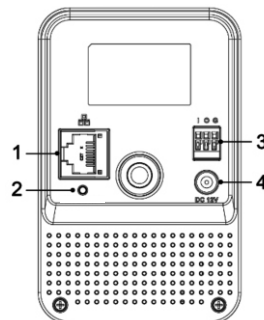
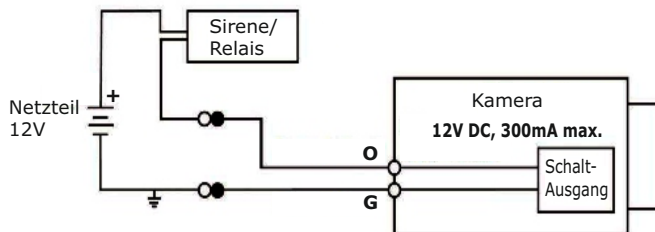
IR Erkennung (PIR Alarm)

Die Kamera verfügt über einen IR-Sensor der nur auf Wärmebilder reagiert. Meist ist das ein menschlicher Körper. Andere Bewegungen werden nicht erkannt. Auch hier kann mit Period der Zeitbereich eingestellt werden und mit Anti-Dither der Abstand zur nächsten Erkennung. Auch mit dieser Funktion kann aufgezeichnet werden (**Record**) oder Relaisausgang (**Relay Out**) geschaltet werden und es kann ein Email mit Bild versendet werden (**Send Email / Snapshot**). Die Verzögerungszeit (**Delay**) gibt an wie lange nach dem Auslösen die Funktion noch erhalten sein soll.



Alarmausgang

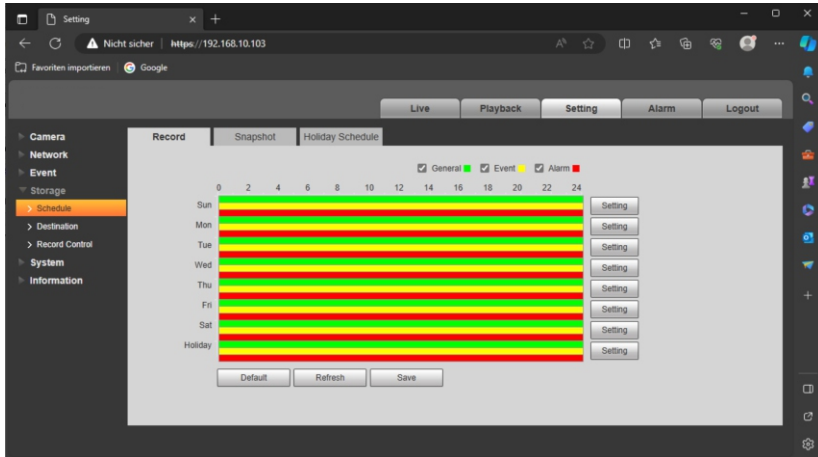
- 1 Netzwerkanschluss, 2 Reset, 3 Schaltausgang O=Ausgang G=Erde
- 4 Anschlussbuchse 12V-Netzteil



Aufzeichnen (Storage)

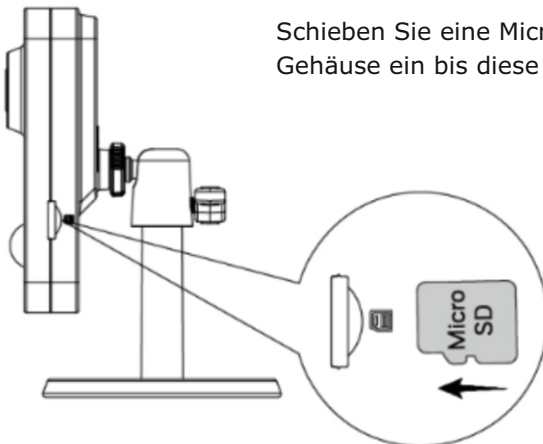
Zeitplan (Schedule)

Legen Sie für die verschiedenen Aufzeichnungsarten einen Zeitplan fest nach dem die Aufzeichnungen stattfinden sollen. Es sind dauerhafte Videoaufzeichnungen und Einzelaufzeichnungen möglich.



Speicherort (Destination)

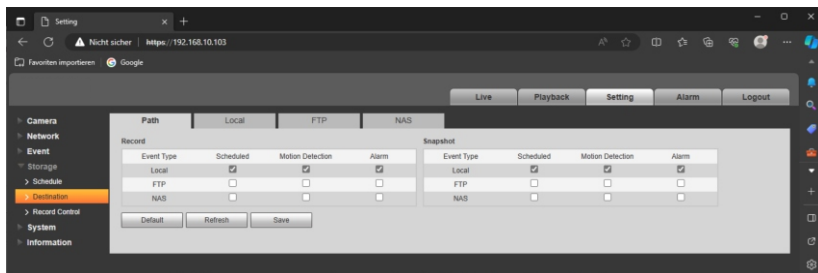
SD-Karte



Schieben Sie eine Micro-SD Karte seitlich am Gehäuse ein bis diese einrastet.

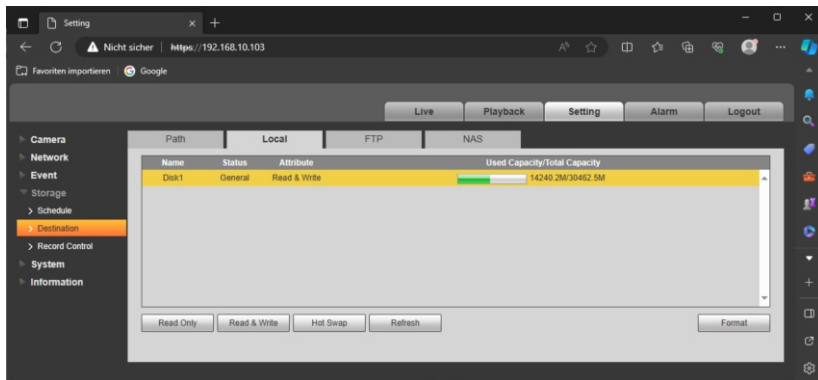
Speicherort (Destination)

Wählen Sie im Aufzeichnungspfad (Path) **Local** und damit die SD Karte sowohl für die Videoaufzeichnung als auch für die Bildaufzeichnung.



SD-Karte einrichten

Gehen Sie auf **Local** und formatieren Sie die SD Karte. Wählen Sie unter Attribute Lesen/Schreiben (Read/Write)

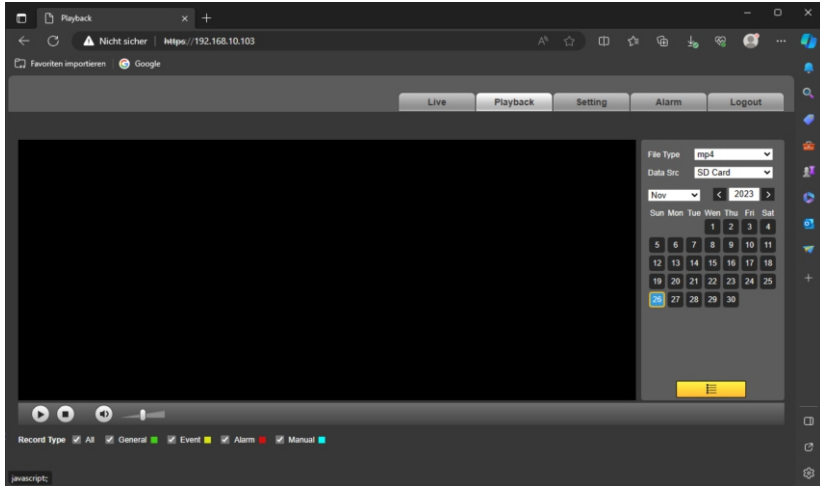


Die Kamera verfügt über ONVIF Funktionalität und kann auch über den L-TEK Netzwerkrekorder betrieben und aufgezeichnet und wiedergegeben werden.

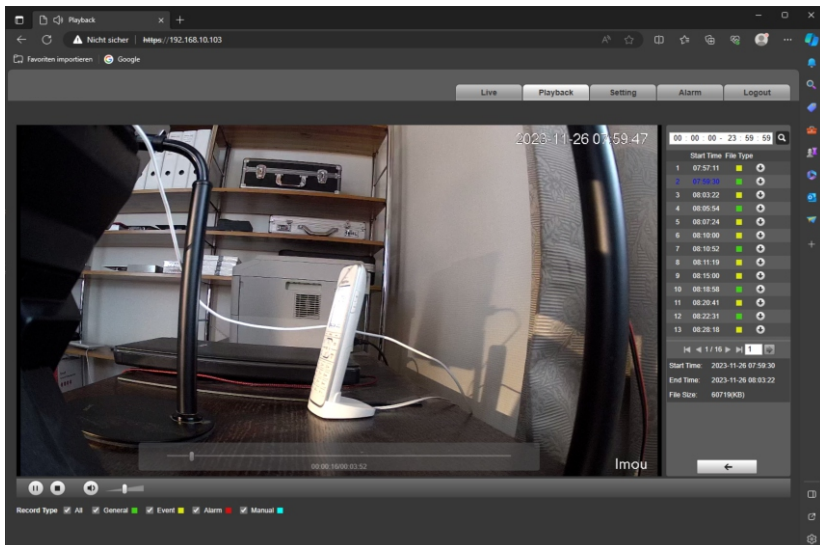
ONVIF aktivieren unter **Network Access Platform** Option **ONVIF** anklicken.

Wiedergabe und Speichern (Playback)

Gehen Sie oben im Hauptmenü auf Playback. Wählen Sie den Tag aus und die Dateart **mp4** für Video und **jpg** für Bild.

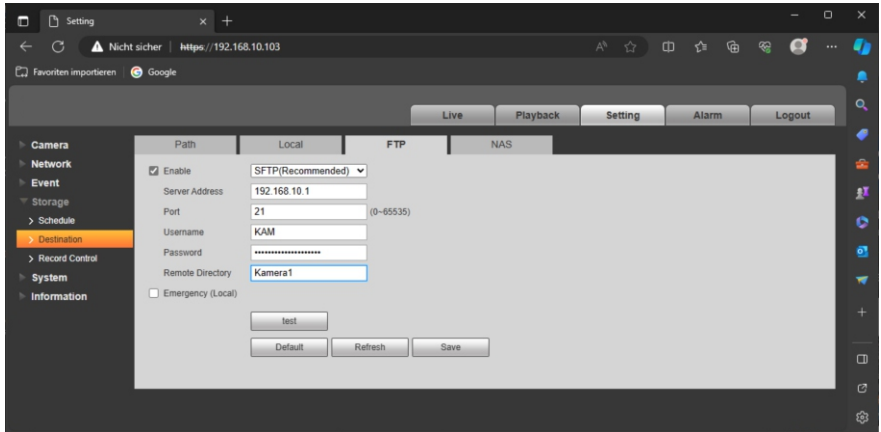


Klicken Sie dann auf das gelbe Feld unten. Es öffnet sich der Wiedergabedialog. Klicken Sie rechts auf einen Eintrag bis er blau erscheint. Die Wiedergabe startet. Mit Klick auf den Pfeil können Sie diese Datei im Downloadordner auf dem PC speichern.



Speicherort FTP (Destination)

Für die Seicherung per FTP wählen Sie zunächst unter **Pfad** (Path) die Option **FTP** aus und gehen dann auf den Ordner **FTP**.



Zur weiteren Vorgehensweise sehen Sie bitte das Video im L-TEK Shop oder im L-TEK Youtube Kanal.

FTP Upload mit Fritz! NAS

The graphic features the L-TEK Telekommunikation logo on the left. In the center, a man in a blue cap and shirt holds a white Fritz! Box NAS device. To the right, three different camera models are displayed. The text 'FTP Upload mit FRITZ! NAS Kamera-Bilder speichern' is prominently displayed in the lower-left area. The FRITZ! logo is at the top center.

Aufzeichnungseinstellungen (Record Control)

In diesem Dialog legen Sie fest wie lange eine Aufzeichnungsdatei maximal sein soll (**Pack Duration**).

Aussendem können Sie wählen wieviele Sekunden vor dem Eintreffen eines Ereignisses aufgezeichnet werden soll (**Pre-event Record**).

Wenn die Speicherkarte voll ist können Sie weitere Aufzeichnungen stoppen oder weiter Aufzeichnen indem ältere Dateien gelöscht/überschrieben werden.

Aufnahmebetriebsart (**Record Mode**)

Auto - Die Aufnahmen werden nach den vorgenommenen Einstellungen durchgeführt

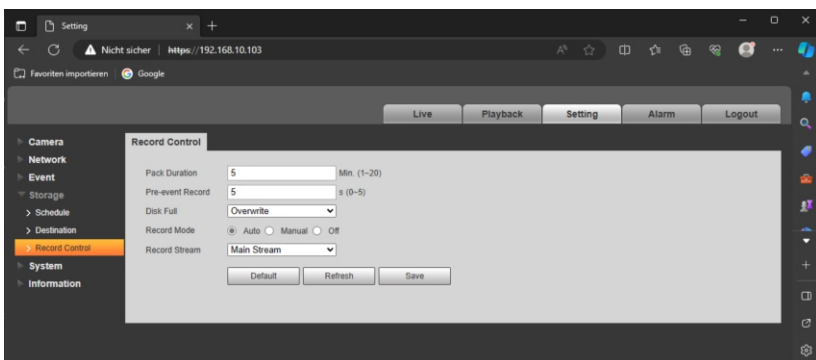
Manuell (Manual) – Aufnahmen können nur über die Weboberfläche (Browser) manuell durch den Bediener vorgenommen werden.

Aus (Off) – die Funktion der Videoaufnahme wird ganz gesperrt.

Diese Einstellung auf AUTO stehen lassen

Aufnahmequalität (**Record Stream**)

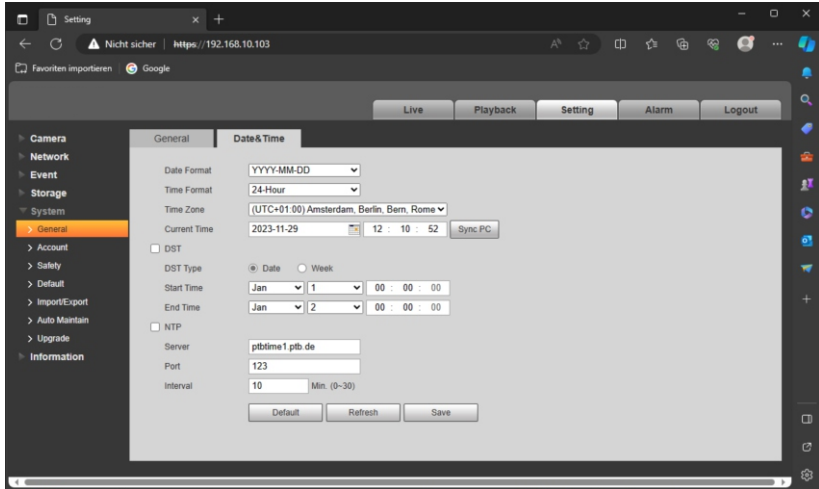
Wählen Sie aus ob Aufnahmen in voller Auflösung gespeichert werden sollen (**Main Stream**) oder mit reduzierter Auflösung (**Sub Stream**).



Systemeinstellungen (System)

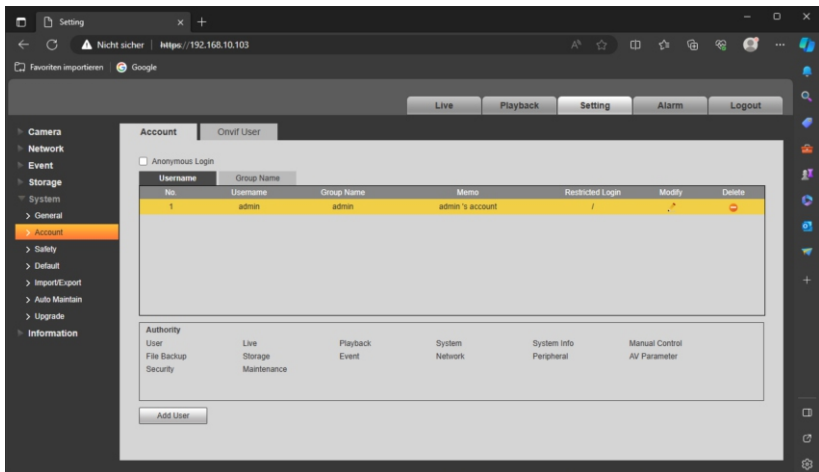
Datum / Uhrzeit

Syn PC Synchronisieren Sie diese Einstellung am besten mit Ihrem PC.
DST dient zur Einstellung Sommer / Winterzeit.



Konto (Account)

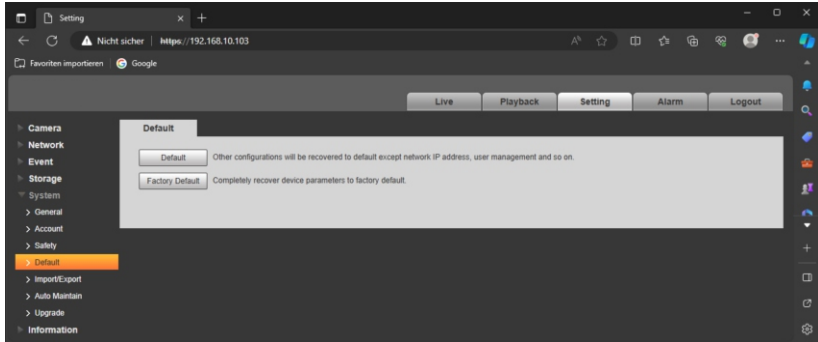
hier können Sie bei Bedarf weitere Benutzer anlegen.



Systemeinstellungen (System)

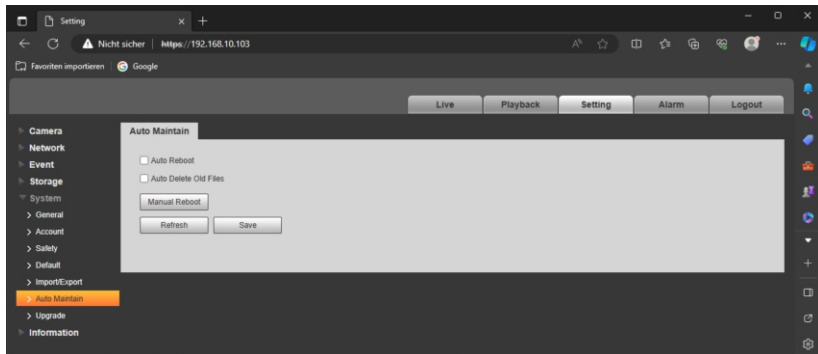
Werkseinstellung (Default)

In diesem Dialog können Sie die Kamera zurücksetzen in die Werkseinstellungen wie sie beim Lieferzustand eingestellt sind.



Neustart (Reboot)

In diesem Dialog können Sie einen Neustart manuell sofort durchführen oder einen regelmäßigen automatischen Neustart einrichten.



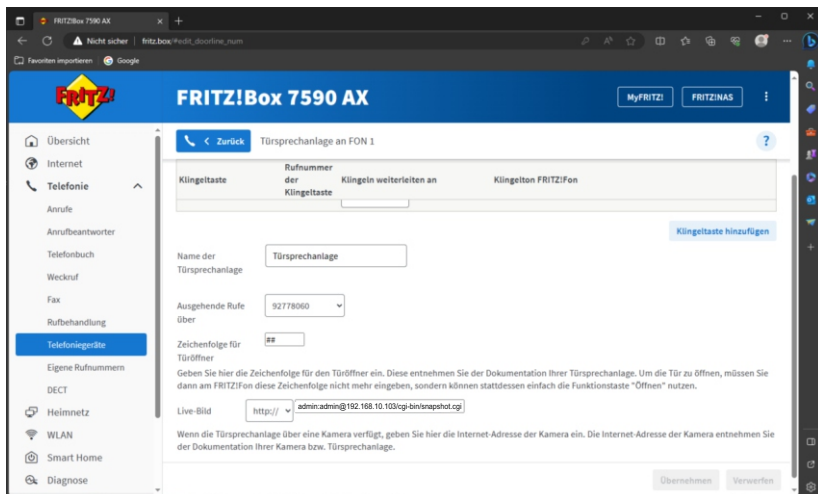
Kamera in der Fritzbox einrichten





Türkamera für Fritzfons

Mit dem Anruf von der Türstation lässt sich das Livebild der Türkamera auf bis zu 4 Fritzfons übertragen. Das Livebild wird jede Sekunde aktualisiert.



Gehen Sie im FritzOS auf **Telefoniegeräte** und öffnen Sie den Dialog Türsprechanlage am Port FON1 (Anschluss Türsprechstelle). Scrollen Sie dort nach unten und tragen Sie unter Live-Bild die IP Adresse der Kamera nach folgendem Schema ein.

Also zum Beispiel:

<http://admin:admin12345@192.168.10.103/cgi-bin/snapshot.cgi>

Livebild eintragen

Wechseln Sie unter Telefoniegeräte vom Dialog

Geräteübersicht in den Dialog Live-Bild.

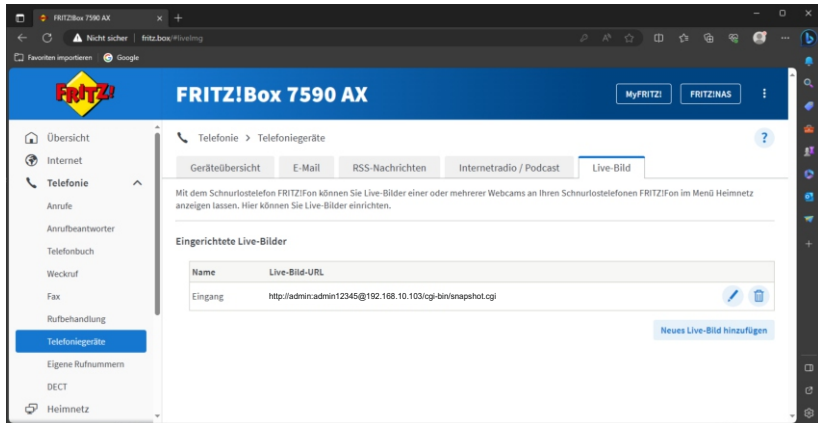
Übertragen Sie dorthin die Live-Bild-URL

<http://admin:admin12345@192.168.10.103/cgi-bin/snapshot.cgi>

Setzen Sie das Abrufintervall auf 1 und klicken Sie OK.

Im Fritzfon unter **Heimnetz** / **Live-Bild** können

Sie das Bild prüfen.



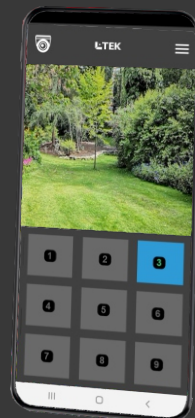
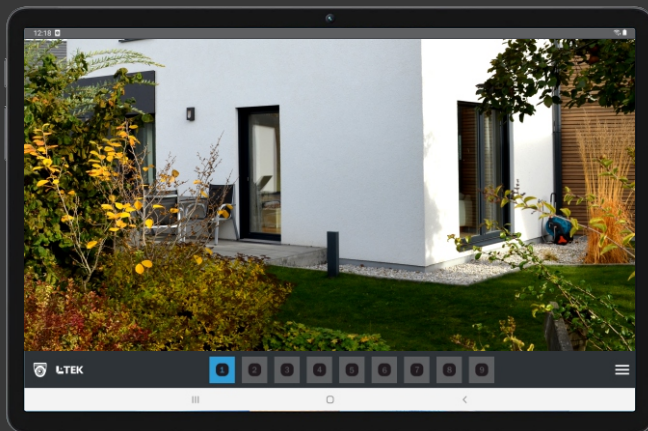
weitere Anwendungen im L-TEK Shop



**zur professionellen Verwaltung
und Aufzeichnung
von 16 IP Kameras**

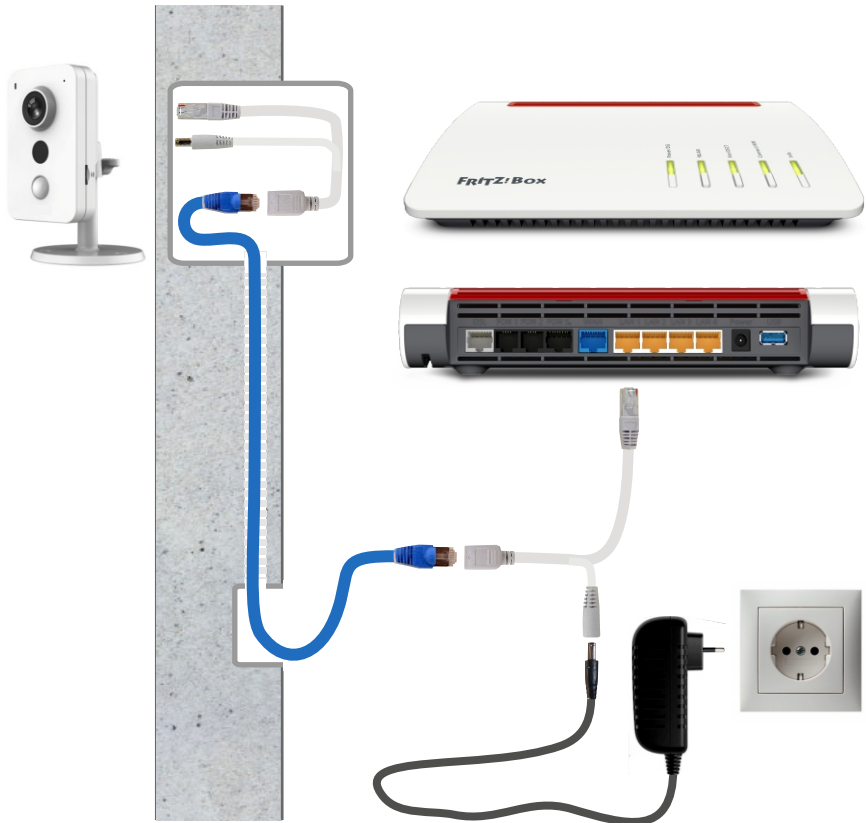


Entdecken Sie die Möglichkeiten mit L-TEK Apps



Kamera über LAN anschließen

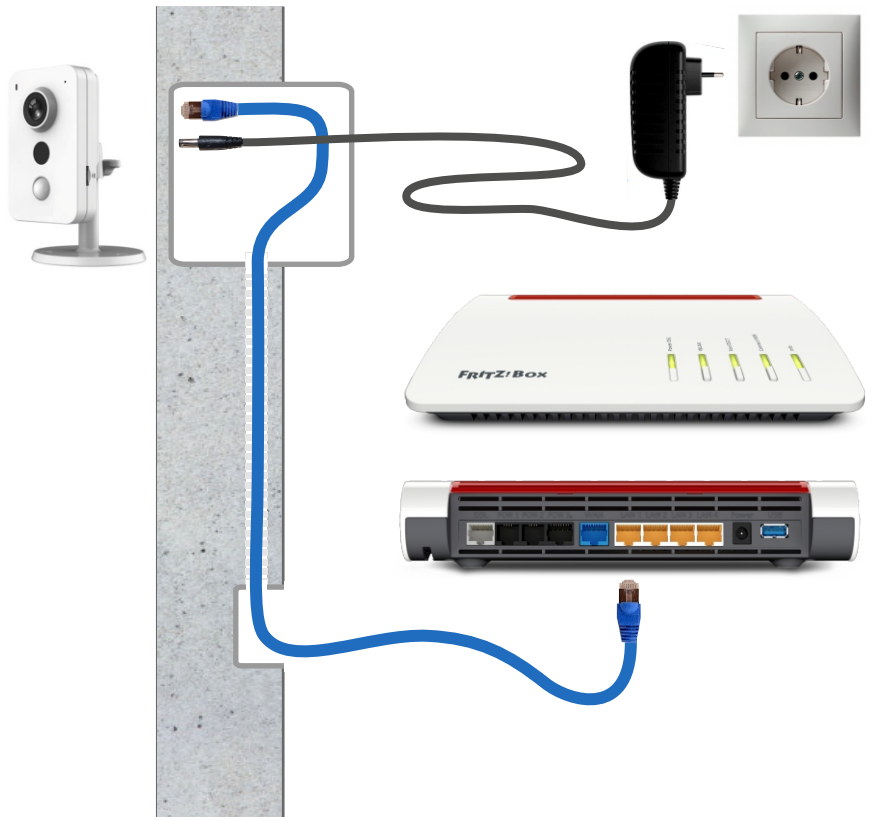
Hier sehen Sie den Anschluss der Kamera mit 12V passiver PoE Speisung. Dabei befindet sich das Netzgerät für die Kamera im Bereich der Fritzbox. Verbinden Sie den PoE Adapter mit der Kamera und dem LAN Kabel. Dort wo sich die Fritzbox befindet verbinden Sie ebenfalls einen PoE Adapter mit dem Netzgerät und dem LAN Kabel und stecken es an einen freien LAN Anschluss der Fritzbox. Als Verbindungskabel ist ein CAT Kabel erforderlich. Länge bis 30m möglich, bei IR Beleuchtung 20m.



Kamera über LAN anschliessen

Die folgende Grafik zeigt den Anschluss der Kamera mit Netzteil, das sich unmittelbar in der Umgebung der Kamera befindet. Eine Steckdose für das Netzteil wird dort benötigt.

Die LAN Verbindungsleitung ist ein CAT Kabel bei dem an den Kabelenden der werkzeuglose RJ45 Stecker angebracht werden muß. Bei der Fritzbox verbinden Sie das LAN Kabel mit einem freien LAN Anschluss der Fritzbox alternativ auch über ein Patchpanel.



WLAN Brücke

Die nachträgliche Verlegung eines LAN Kabels ist oft mit erheblichem Aufwand verbunden. Durch die Mesh WLAN Vernetzung von AVM lässt sich eine sehr gute WLAN Übertragung in Haus und Garten realisieren, so dass unterbrechungsfreie Übertragungen von Kameras bis 4K Übertragungsrate möglich werden.

Hier im Beispiel ist eine WLAN Brücke dargestellt. Die Kamera wird dabei mit dem Mesh Repeater per LAN Kabel verbunden und der Repeater stellt die WLAN Vernetzung her. Damit wird jede LAN Kamera zur WLAN Kamera.



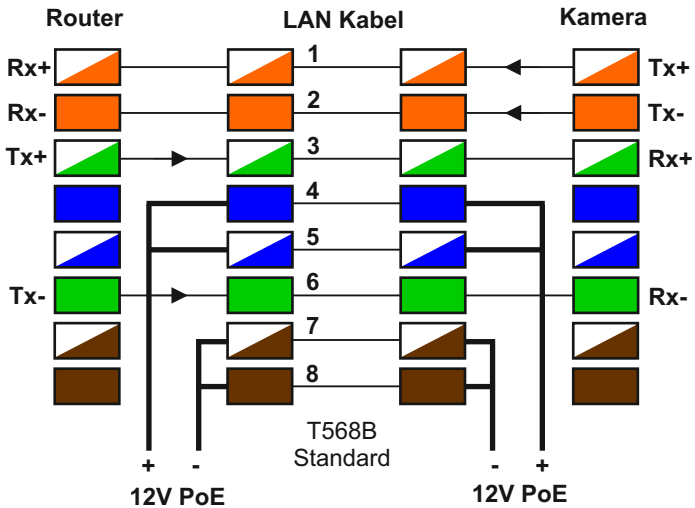
LAN Kabel - Fachwissen

Die Prinzipschaltung zeigt die Verbindung zwischen Router und Kamera gemäß dem am meisten verbreiteten Standard T568B, woraus sich die Zuordnung der Adernfarben ergibt.

Die Versorgung der Kamera erfolgt über das LAN Kabel (PoE).

Die Router Empfangsseite benutzt die Pole 1+2 und die Sendeseite 3+6.

Die anderen Pole werden für die Spannungsversorgung verwendet.



Belegung an RJ45Stecker und RJ45Buchse



Technische Daten

Hersteller	DAHUA Technology Co. Ltd.
Bildsensor	1/3" CMOS Objektiv
Auflösung / Bildrate	4 Megapixel (3688x1520) 20fps 1080P(1920× 1080) 25fps
Aufzeichnung	128GB Mikro SD Karte (optional)
Brennweite	2,8mm
Bilderfassungswinkel	
horizontal	>97°
vertikal	>54°
Lichtempfindlichkeit	0,01lux 0,0lux mit IR Beleuchtung 10m
IR Bewegungserkennung	mit Email+Bild
Audio-Erkennung	mit Email+Bild
Bilddaten Komprimierung	H.264 / MJPG
Protokolle	TCP/IP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP, DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP, ONVIF 2.4
Anschlüsse	
Port	RJ45 / 10/100 BaseT
Versorgung Klinkenbuchse	12VDC +/-10%
Stromaufnahme	max. 3,3W
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Anwendungsbereich	Innen
Abmessungen	64mm x 100mm x 35mm

EG-Konformität

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:



