

# Netzwerkkameras

Technisches Handbuch

# Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Allgemein.....	5
3	Konfiguration.....	6
3.1	Konfiguration im System Video.....	7
3.2	Konfiguration des Speicherortes.....	9
3.3	Kameras auf der Startseite.....	10
3.4	Erweiterte Funktionen.....	10
4	Webkamera.....	11
5	Standard Kamerapfade.....	12

# 1 Sicherheit und Garantie

Die Geräte sind nach den derzeit gültigen Regeln der Technik gebaut und betriebssicher. Sie wurden geprüft und haben das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Dennoch gibt es Restgefahren. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Gefahren zu vermeiden.

Für Schäden durch Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen übernimmt die Ekon GmbH keine Haftung.

## Verwendete Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise weisen Sie auf besondere Gefahren im Umgang mit den Geräten hin oder geben nützliche Hinweise:

Hinweise in diesen Boxen sind generelle Tipps zum Text, die etwas hervorgehoben werden.



### HINWEIS

Das Signalwort Hinweis kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen für den effizienten Umgang mit dem Produkt.



### VORSICHT

#### Gesundheitliche Schäden / Sachschäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Vorsicht kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichten (reversiblen) Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



### WARNUNG

#### Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Warnung kennzeichnet eine drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führen kann.



### GEFAHR

#### Lebensgefahr / Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Gefahr kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führt.

## Sicherheitshinweise

Im Folgenden sind die Sicherheitshinweise zum in diesem Dokument beschriebenen Produkt aufgelistet. Bitte beachten Sie diese bei der Verwendung des Produkts.



## GEFAHR

### Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.



## VORSICHT

### Geräteschaden durch äußere Einflüsse !

Feuchtigkeit und eine Verschmutzung der Geräte können zur Zerstörung der Geräte führen.

Schützen Sie die Geräte bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen.

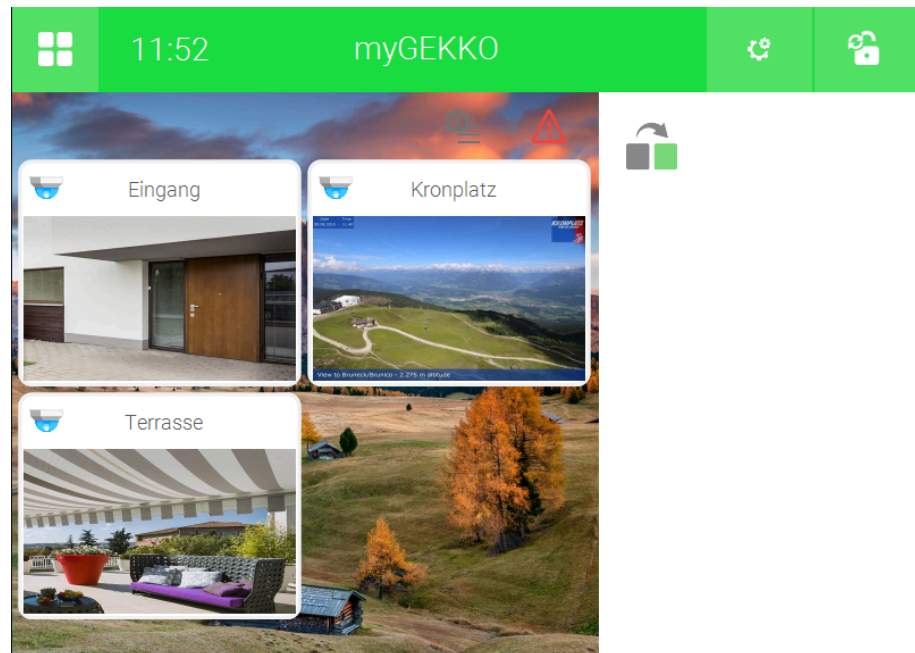
## Garantie

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

## 2 Allgemein

Im System Video des myGEKKO können Netzwerkkameras eingebunden werden.

Durch die Einbindung der Netzwerkkameras haben Sie die Möglichkeit Ihr Haus zu überwachen. Des weiteren können Aufnahmen händisch oder automatisiert erstellt werden.



## 3 Konfiguration

Vor der Konfiguration der Netzwerkkameras am myGEKKO muss die jeweilige Kamera eingerichtet werden. Konfigurieren Sie die Kamera und ändern Sie die Standard Logindaten ab.

### **Folgende Punkte sind zu beachten:**

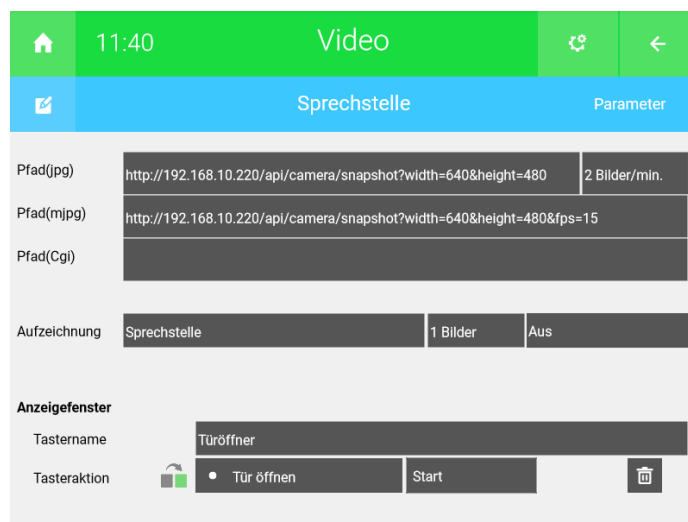
- Der jpg-Pfad muss von der Kamera ausgegeben werden
- Der mjpeg-Pfad muss von der Kamera nicht unterstützt werden
- Der cgi-Pfad wird dazu verwendet, um z.B. die Kamera zu drehen und ist somit nicht notwendig.
- Die Netzwerkkamera muss sich im selben Netzwerk wie der myGEKKO befinden

Überprüfen Sie nach der Konfiguration der Kamera ob das Bild der Kamera durch Eingabe des entsprechenden Pfads in den Browser Ihres Laptop/PC angezeigt wird. Anschließend können Sie mit der Konfiguration fortfahren.

## 3.1 Konfiguration im System Video

Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das System "Video"

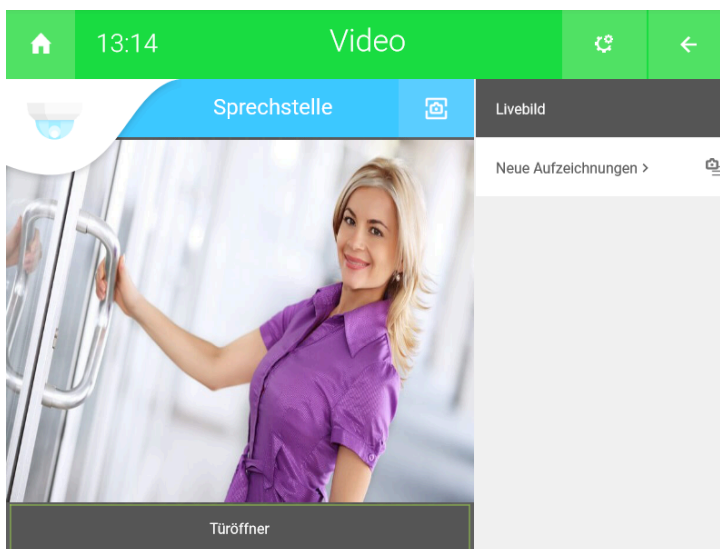
1. Wählen Sie dort einen freien Baustein aus, vergeben diesen einen Namen und wechseln in die 2. Ebene (Zahnrad --> "Parameter")
2. Geben Sie den jpg-Pfad der Kamera ein, von der das Bild abgerufen werden soll
3. Hier kann der Abruf Intervall der Kamera definiert werden. Hier wird empfohlen bei Livebildern ein kurzes Intervall und bei statischen Bildern ein langes Intervall zu wählen.
4. Zusätzlich kann der mjpg-Pfad der Kamera eingegeben werden, damit wird das Kamerabild deutlich schneller und damit flüssiger wiedergegeben.
5. Mit dem cgi-Pfad können Befehle an eine PTZ-Kamera gesendet werden zur Positionierung
6. Unter „Aufzeichnung“ kann der Dateiname sowie die Anzahl der zu speichernden Bilder definiert werden.
7. Bei Verwendung der Zusatzfunktion VoIP-Link kann bei „Anzeige für“ eingestellt werden wie lange das Kamerabild (unabhängig von der Klingelzeit) am Display angezeigt werden soll.
8. Außerdem kann ein Taster konfiguriert werden, der unter dem Kamerabild angezeigt wird (z.B. für den Türöffner). Damit kann bequem über das Display eine Aktion ausgeführt werden (z.B. die Tür wird geöffnet)
9. In der Bediener Ebene können Sie das Kamerabild anschauen und zwischen Livebild und den gespeicherten Aufzeichnungen wechseln



10. Wechseln Sie in die 3. Ebene (Zahnrad --> "I/O-Konfiguration")
11. Unter „Anzeige bei“ kann definiert werden, wann die Kamera angezeigt werden soll
12. Mit dem „Aufzeichnung bei“ Eingang kann eingestellt werden, wann ein Bild erstellt wird. Für die Bild-Aufzeichnung ist ein externes Speichermedium (z.B. USB-Stick oder NAS) notwendig.
13. Mit der Funktion „Neue Aufzeichnung vorhanden“ kann ein digitaler Ausgang geschaltet werden, wenn eine neue Kameraaufzeichnung erstellt und noch nicht angeschaut wurde

14. Mit der Zusatzfunktion kann zwischen 2 Einstellungen gewählt werden:

- **Digital Output:**  
Es kann ein Digitaler Ausgang eingestellt werden der geschaltet wird bei Betätigung des Zusatztasters. Es kann auch eine Nachlaufzeit eingestellt werden
- **VoIP Link:**  
Bei „Anzeige bei Anrufer“ wird die Sprechstelle mit der entsprechenden SIP Nummer aus dem Adressbuch gewählt. Außerdem kann eine Aufzeichnung aktiviert werden bei einem Anruf/Klingeln

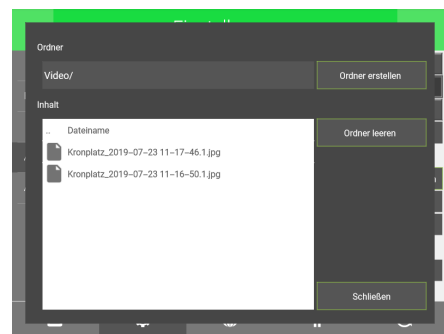




## 3.2 Konfiguration des Speicherortes

Um die Aufnahmen speichern zu können, muss ein Speicherort definiert werden.

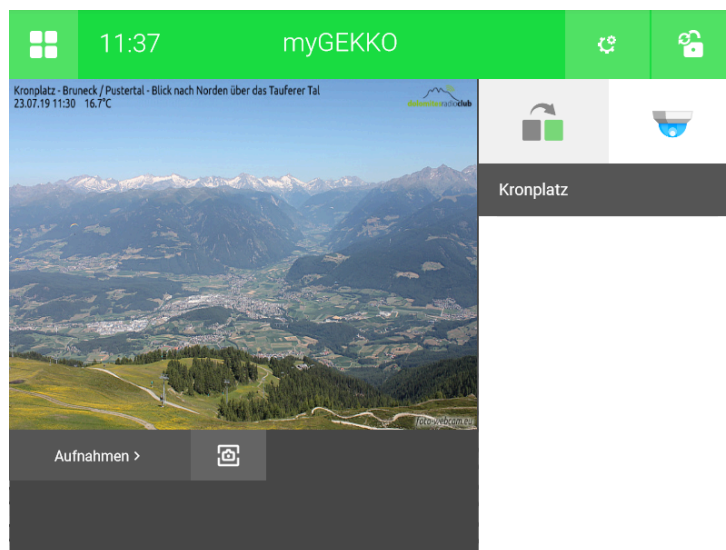
1. Gehen Sie in die Einstellungen unter "Aufzeichnung" (Startseite Zahnrad --> Einstellungen Zahnrad --> "Aufzeichnung")
2. Unter Videospeicher können Sie einstellen ob Ihre Aufnahmen auf einem externen Speichermedium (USB-Stick) oder auf einem Server abgespeichert werden sollen
3. Durch tippen auf „>“ gelangen Sie in die Übersicht des Videospeicherortes
4. Wählen Sie einen Ordner aus, in dem die Aufnahmen gespeichert werden sollen
5. oder erstellen Sie einen neuen Ordner durch Eingabe des neuen Ordnersnamens und tippen auf den Button „Ordner erstellen“. Der neue Ordner wird als Videospeicher ausgewählt



### 3.3 Kameras auf der Startseite

Damit eine Kamera auf der Startseite angesehen werden kann, muss dort ein-konfiguriert sein:

1. Auf der Startseite klicken Sie auf das Zahnrad --> "Elemente organisieren"
2. Tippen Sie auf das Symbol des Systems "Video"
3. Durch einen Klick auf "+ Hinzufügen" kann eine Kamera hinzugefügt wer-den
4. Sie können eine Aufnahme des aktuellen Bildes erstellen, indem sie auf den Fotoapparat klicken.
5. Tippen Sie direkt auf "Aufnahmen >" um in die Detailansicht zu gelangen. Hier können Sie die gespeicherten Aufzeichnungen ansehen und löschen



### 3.4 Erweiterte Funktionen

Mit myGEKKO können auch gleichzeitig zur Bildabfrage der Kamera, CGI-Skrip-ten aufgerufen werden. Das angegebene Skript wird dabei vor jedem Bildabruf aufgerufen.

Diese Funktion kann z.B. dazu verwendet werden, um das auf der Kamera ab-gelegte Bild, das vom myGEKKO abgefragt wird, ständig zu aktualisieren (z.B. bei LevelOne Kameras) oder um Sonderfunktionen der Kamera zu steuern/auf-zurufen.

So kann z.B. bei Edimax Kameras auf vordefinierte PTZ-Positionen ge-schwenkt werden, um mit einer Kamera mehrere Orte zu beobachten.

## 4 Webkamera

In dem myGEKKO System Video können Webcams angezeigt werden, dazu wird der passende Pfad benötigt. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Melden Sie sich als Konfigurator an. Gehen Sie in das System Video, wählen einen freien Baustein, vergeben diesen einen Namen.
2. Im neu erstellten Baustein wechseln Sie in die 2. Ebene (Zahnrad --> "Parameter")
3. Geben Sie den passenden Pfad der Webkamera ein (Bsp.: <https://www.foto-webcam.eu/webcam/kronplatz/current/720.jpg> für die Webkamera am Kronplatz)
4. Definieren Sie unter Intervall die Aktualisierungsrate der Webkamera. Hier wird empfohlen bei Livebildern ein kurzes Intervall und bei statischen Bildern ein langes Intervall zu wählen.
5. Unter „Aufzeichnung“ kann der Dateiname sowie die Anzahl der zu speichernden Bilder definiert werden.

The screenshot shows the configuration interface for a video camera in the myGEKKO system. The top bar is green and displays the time 11:37, the title 'Video', and navigation icons. Below this is a blue header for the 'Kronplatz' camera, with a 'Parameter' tab selected. The main area contains several configuration fields:

Pfad(jpg)	<input type="text" value="https://www.foto-webcam.eu/webcam/kronplatz/current/720.jpg"/>	<input type="text" value="2 Bilder/min."/>	
Pfad(mjpg)	<input type="text"/>		
Pfad(Cgi)	<input type="text"/>		
Aufzeichnung	<input type="text" value="Kronplatz"/>	<input type="text" value="1 Bilder"/>	<input type="text" value="Aus"/>
Tastername	<input type="text"/>		
Tasteraktion	<input type="button" value="+ Aktion verknüpfen"/>		

## 5 Standard Kamerapfade



### HINWEIS

Weitere Pfade finden Sie auf der Website des Kamera Herstellers oder unter: <http://www.ispyconnect.com>

#### HIKVISION DS-2CD2212-I5

standard: root:12345

[http://ip\\_adresse/Streaming/Channels/1/picture](http://ip_adresse/Streaming/Channels/1/picture)

Entweder anonymen Zugriff erlauben oder einen Benutzer erstellen und den dann im Link mit angeben: <http://Benutzer:Passwort@IP-Adresse/streaming/channels/1/picture>

#### HIKVISION DS-2CD2023G0-I

JPG Pfad: <http://Benutzer:Passwort@IP-Adresse/ISAPI/streaming/channels/1/picture>

MJPEG Pfad: <http://Benutzer:Passwort@IP-Adresse/ISAPI/streaming/channels/1/httppreview>

Nur 1 MJPEG-Client kann gleichzeitig zugreifen.

Die erforderlichen Einstellungen bezüglich JPG und MJPG müssen auf der Kamera aktiviert sein.

#### HIKVISION (Bullet und Dome)

JPG-Pfad: <http://mygekko:mygekko12345678@192.168.10.211/streaming/channels/1/picture>

MJPEG-Pfad: <http://mygekko:mygekko12345678@192.168.10.211/streaming/channels/1/httppreview>

#### SAMSUNG SNO- L6013RP

<http://admin:mygekko2016@192.168.2.40/cgi-bin/video.cgi?msubmenu=jpg>

Stream mjpeg Size auf 800x600 einstellen.

#### Samsung SNO- L6013RP

[http://IP\\_ADRESSE/cgi-bin/video.cgi?msubmenu=jpg](http://IP_ADRESSE/cgi-bin/video.cgi?msubmenu=jpg)

#### CBC Ganz Genstart

Sehr langsam, 1-2 sec Aktualisierungsrate

<http://<servername>/cgi-bin/image.cgi?userName=<username>&password=<password>&cameraID=<cameraID>&quality=<quality>>

#### Eingaben

<Servername>: IP Adresse der Kamera

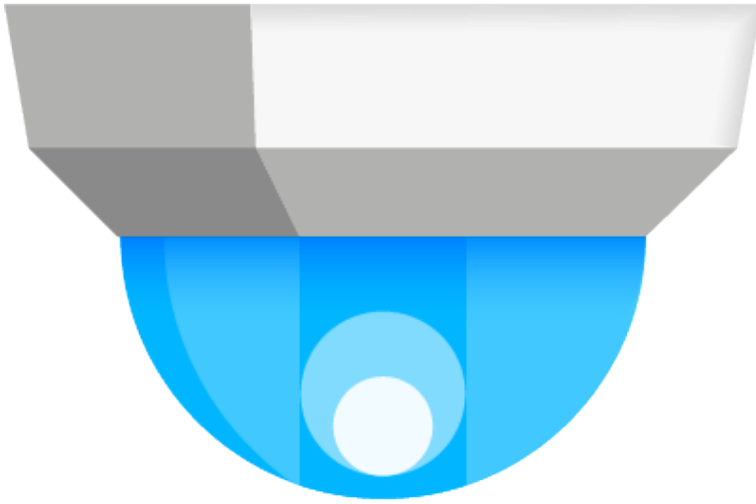
<username>: ADMIN

<password>: 1234

<cameraIP>: 1

<quality>: 5

<b>Grandstream GXV3672_FHD</b>	<a href="http://192.168.2.40/snapshot/view0.jpg">http://192.168.2.40/snapshot/view0.jpg</a> Channel 1 (primary) auf 800x592 einstellen
<b>Abus tvip 41500</b>	<a href="http://user:pwd@192.168.178.45/Streaming/channels/1/picture">http://user:pwd@192.168.178.45/Streaming/channels/1/picture</a>
<b>ABUS TVIP31500 DomeCamera</b>	Pfad (Bilddatei): <a href="http://192.168.2.222/jpg/image.jpg">http://192.168.2.222/jpg/image.jpg</a>
<b>ABUS Casa20550</b>	Pfad(Bilddatei): <a href="http://192.168.2.222/cgi-bin/viewer/video.jpg">http://192.168.2.222/cgi-bin/viewer/video.jpg</a>
<b>ABUS TVIP45000</b>	<a href="http://admin:12345@IP_ADRESSE/streaming/channels/1/picture">http://admin:12345@IP_ADRESSE/streaming/channels/1/picture</a>
<b>Axis</b>	Pfad(Bilddatei): <a href="http://192.168.2.254:80/axis-cgi/jpg/image.cgi">http://192.168.2.254:80/axis-cgi/jpg/image.cgi</a>
<b>PTZ Edimax</b>	Pfad (CGI): <a href="http://root:root@192.168.2.33/camera-cgi/com/ptz.cgi?gotoserverpresetIndex=5">http://root:root@192.168.2.33/camera-cgi/com/ptz.cgi?gotoserverpresetIndex=5</a> Pfad(Bilddatei): <a href="http://192.168.2.33/freepic12.jpg">http://192.168.2.33/freepic12.jpg</a>
<b>Mobotix</b>	Pfad:(Bilddatei): <a href="http://192.168.2.10/record/current.jpg">http://192.168.2.10/record/current.jpg</a> Für Bild so wie es über IE angezeigt wird. Kein CGI Pfad nötig. Pfad:(Bilddatei): <a href="http://Benutzername:Passwort@IP-Adresse/cgi-bin/image.jpg">http://Benutzername:Passwort@IP-Adresse/cgi-bin/image.jpg</a>
<b>LEVEL ONE FSC-5051</b>	<a href="http://IPADDRESS/cgi-bin/jpg/image.cgi">http://IPADDRESS/cgi-bin/jpg/image.cgi</a> (Bildpfad, liefert aktuelles Bild)



*Netzwerkcameras*

## **Technisches Handbuch**

myGEKKO | Ekon GmbH

St. Lorenznerstr. 2  
I-39031 Bruneck (BZ)  
Tel. +039 0474 551820  
info@my.gekko.com

**[www.my-gekko.com](http://www.my-gekko.com)**

**Ekon Vertriebs GmbH**  
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

**Vertriebsbüro Eislingen**  
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen