

IP-Kamera TK-2000

Bedienungsanleitung

Software Version V5.0
Anleitung Version V1.2



Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Produktes. Bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgsam durch, damit Sie den größtmöglichen Nutzen mit der TK-2000 erreichen.

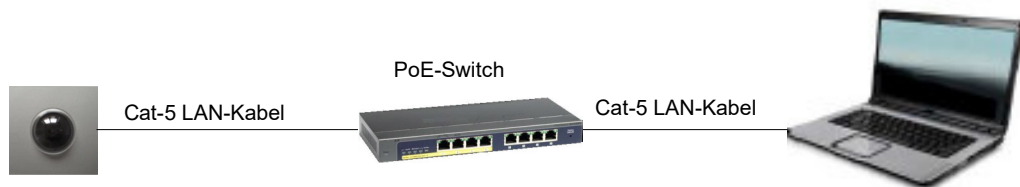
Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind zum Zeitpunkt des Druckes aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an unserem Produkt vorzunehmen. Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus dem unsachgemäßen Betrieb verursacht werden.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Installation
 - 1.1 Installation und Anschluss der Kamera
- 2 Benutzer-Einstellungen
 - 2.1 Login
 - 2.2 Benutzeroberfläche
 - 2.3 Geräteeinstellungen
- 3 Anschlüsse und technische Daten
 - 3.1 Anschlüsse / Klemmleiste
 - 3.2 Technische Daten
 - 3.3 RTSP Stream
- 4 Notizen

1.1 Installation und Anschluss der Kamera



Die Klemmleiste muss nach Anschlussplan belegt sein und an ein Netzwerk mit POE Versorgung angeschlossen sein. (ggf. POE Injektor verwenden)
Die Kamera nun einstecken und ca. 1 min den Bootvorgang abwarten.

Mit einem Rechner, im gleichen Netzwerk (IP-Adresse des Rechners richtig einstellen), nach der Kamera mit dem Browser suchen. (IP-Adresse, siehe unten)

Vorschlag für IP-Adresse am PC:

IP-Adresse: 192.168.1.200

Subnet Maske: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Standardeinstellungen Kamera

IP-Adresse: 192.168.1.10

Benutzername: admin

Passwort: 9999

Für die korrekte Darstellung des Kameramenüs werden folgende Programme am Rechner benötigt.

- Aktiv X Plugin (Download auf der ACS-Homepage)
- Internet Explorer (oder Kompatibilitätsmodus im Edge-Browser)

Anschließend mit Benutzer und Passwort einloggen und die Kameraparameter einstellen.

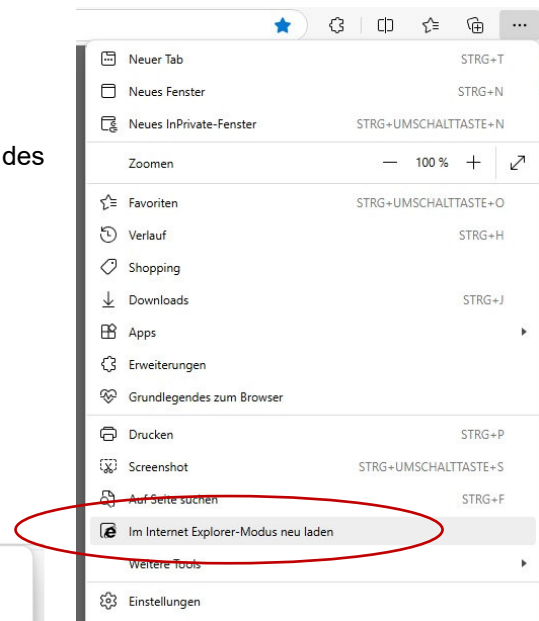
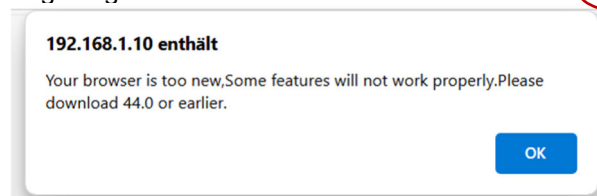
2.1 Login

Bitte verwenden Sie nur den Internet Explorer.
Andere Browser werden möglicherweise nicht vollständig unterstützt.

Alternativ kann auch der Kompatibilitätsmodus des Edge Browsers verwendet werden.

Starten Sie den Browser und geben Sie die IP-Adresse <http://192.168.1.10> ein

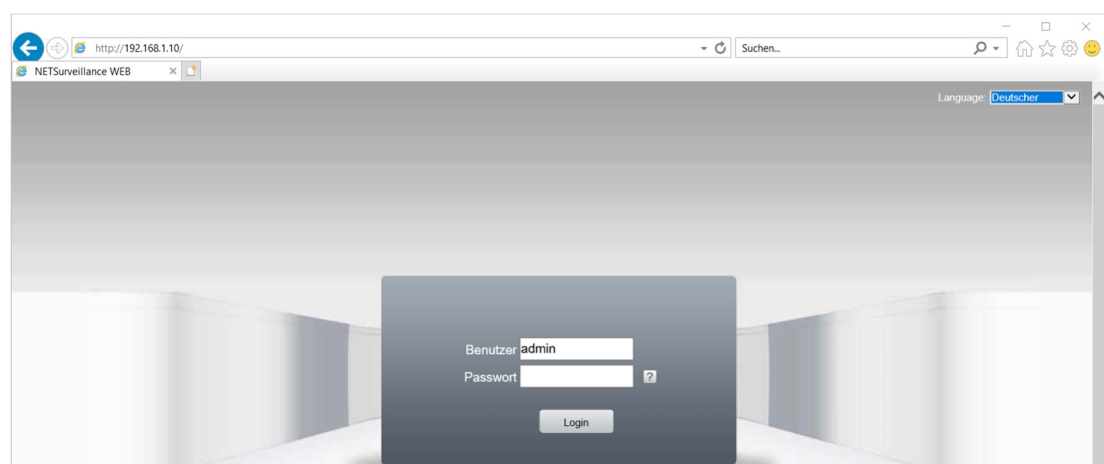
Im Edge Browser wird folgende Meldung angezeigt:



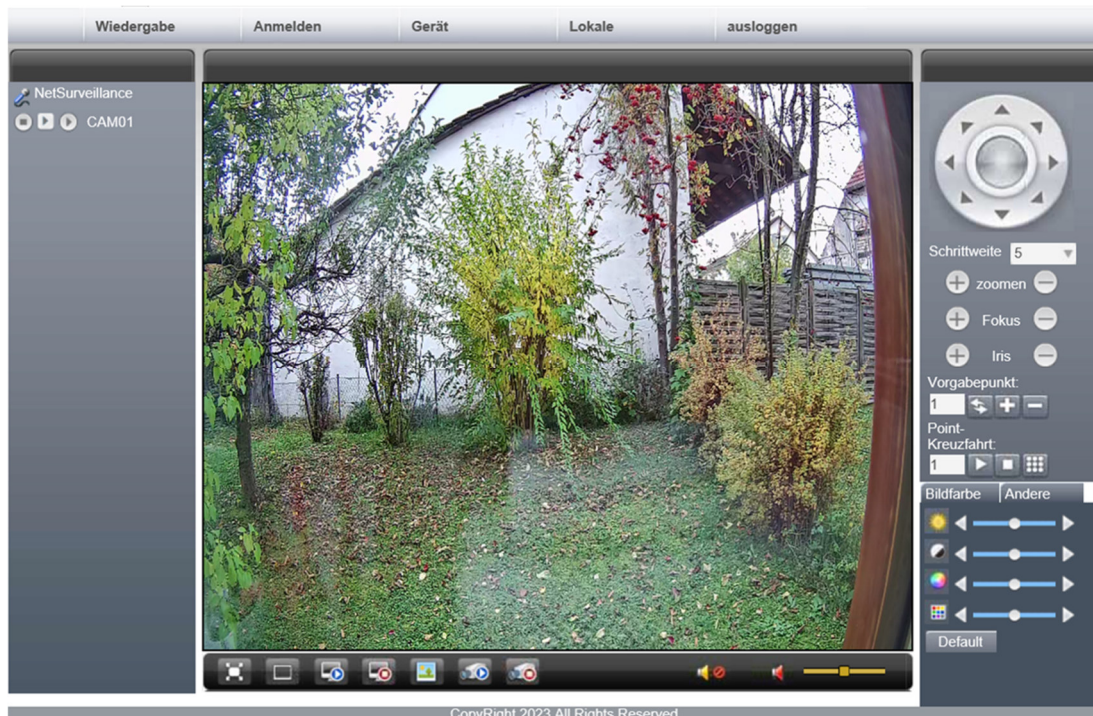
Diese Meldung **NICHT** bestätigen und den Kompatibilitätsmodus auswählen.
„Im Internet Explorer Modus neu laden“

Nun Erscheint das Anmeldefenster.
Rechts oben kann die Sprache eingestellt werden.
Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf OK.

Der Standardbenutzername ist admin und das Standardpasswort ist 9999 (jedesmal wenn Sie die Anwendung starten oder die Verbindung zur Kamera neu herstellen, müssen Sie den Benutzernamen und das Passwort eingeben).

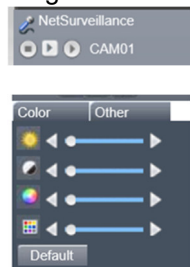


2.2 Benutzeroberfläche



Nach Eingabe der Login Daten erscheint der Startscreen mit Kamerabild.

Folgende Felder sind relevant:



Anzeigen des Kamera Bildes

Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton des Bildes einstellen

Default – Werte einstellen



Wiedergabe bei Aufzeichnung

Anmelden: Alarm- und Anmeldeprotokolle

Gerät: Einstellungen

Lokale: Einstellungen

Ausloggen

General - Grundsätzliche Einstellungen

Netzwerk – IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen

Grundeinstellungen

Gerät

Einstell -> Systemeinstellung -> General

Zeitzone	[UTC+01:00]Berlin,Amsterdam,Paris,Rom	
Systemzeit	30.10.2023	14:18:01
Datumformat	JJJJ MM TT	☐ Sommerzeit Einstell
Begrenzungssymbol	-	
Zeitformat	24-stündig	
Sprache	ENGLISH	
HDD voll ist	überschreiber	
Maschine-Nr.	0	
Video-Format	PAL	
Wartezeit	0	Min.

Gerät

Einstell -> Systemeinstellung -> Kodierung

Kanal	1		
Kodiermodus	H.265		
Auflösung	1080P	D1	
FPS	25	25	
Kontrolle über Bitrate	VBR	VBR	
Qualität	gut	allgemein	
Wert von Bitrate	2662	665	
Irahmenabstand (S)	2	2	
Video/Audio	☒ ☒	☒ ☒	
Statische	main profile		
SmartEncode	schließen		

Kopieren Einfügen Erfrischen OK Abbrechen

Gerät

Einstell -> Systemeinstellung -> Netzwerk

Netzwerkkarte
Netzwerkkarte mit Kabelanschluss

☐ DHCP aktiviert
☐ Adaptive IP

IP-Adresse
192 . 168 . 1 . 10

Subnetzmaske
255 . 255 . 255 . 0

Default-Gatew
192 . 168 . 1 . 1

folgende DNS-Server anwenden-----

primäres DNS
192 . 168 . 1 . 1

sekundäres DNS
8 . 8 . 8 . 8

TCP-Port
34567
HTTP-Port
80
Onvif Hafen
8899

Geräteinformatior
00: 12: 31 : 57 : a0 : 74
Onvif Scheck
☐

☐ Hochgeschwindigkeits-Download

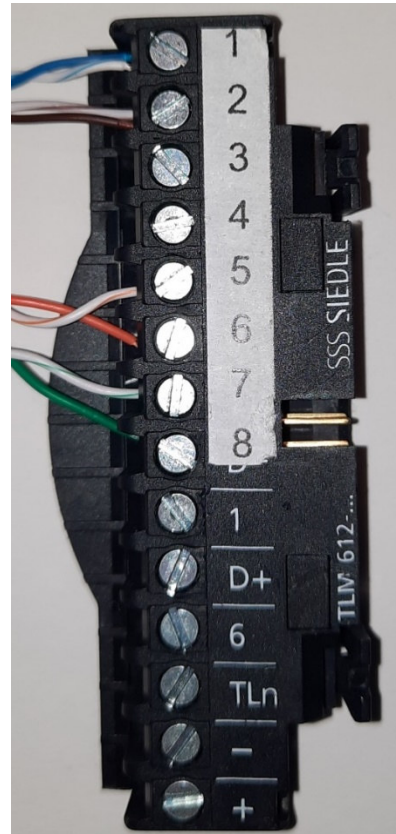
Netzwerkübertragungsstate
qualitätsbedingt

Erfrischen
OK
Abbrechen

3.1 Anschlüsse / Klemmleiste

Klemmennr. Kabelfarbe

- 1: weiß/blau und blau
- 2: weiß/braun und braun
- 3: nicht belegt
- 4: nicht belegt
- 5: weiß/orange
- 6: orange
- 7: weiß/grün
- 8: grün



3.2 technische Daten

Video	Auflösung/Bildrate	Umstellbar: 3 MP (2048x1536) / 2MP (1920x1080) 25fps
	Lichtempfindlichkeit	Farbe: 0,1 Lux/F1,2
	Objektiv	2,8mm
	Blickwinkel	90°
Funktionen	Belichtung / Shutter	Automatisch 1/50s – 1/10,000s
	Weissabgleich	Automatisch, Innen, Aussen
	Sprachen	Deutsch, Englisch
	Bildeinstellung	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbton, Graustufen
	Gegenlichtaustastung	WDR digital 2D/3D
	Automatische Blende	ja
Netzwerk	Browser	Internet Explorer ActiveX
	Ethernet	10/100 Mbit automatische Einstellung
	Übertragungsrate	256 – 8192 Kbps
	Netzwerkprotokolle	Onvif,
	Videokomprimierung	H.264, H265
	Nutzer/Clients	10
	Sicherheitseinstellung	Passwortgeschützt
System	Anschlüsse	Klemmleiste
	Betriebsspannung	Über POE
	Leistungsaufnahme	6 Watt
	Temperaturbereich	-10°C bis +60°C
	Luftfeuchtigkeit	<90% nicht kondensierend
	Abmessungen	99x99x27 mm, ohne Kuppel
	Gewicht	230 gr

3.3 RTSP Stream

Bei der Kamera sind H265 (Standardeinstellung) und H264 (Kodiermodus H265X) über ONVIF oder RTSP verfügbar.

`rtsp://"IP-Adresse":"Port"/user="Loginname"_password="Passwort"_channel=1_stream=0.sdp?real_stream`

Wobei bei stream 0 = hohe Auflösung 1= mittlere Auflösung 2 = niedrige Auflösung bedeutet

Am Beispiel des Auslieferungszustandes der Kamera lautet die Stream URL:

`rtsp://192.168.1.10:554/user=admin_password=9999_channel=1_stream=0.sdp?real_stream`

4. Notizen