



## Baudisch.CP-CAM-AHD ECO / MAXI

Handbuch

### Historie:

Version	Datum	Name	Änderung
1.0	30.10.2013	M.Schmidt	Erstentwurf erstellt
1.1	19.11.2013	M.Schmidt	Änderung der Werkseinstellungen eingepflegt

### Freigabe letzte Version:

	Datum	Name	Bereich	KZZ	Unterschrift
geprüft	TT.MM.JJJJ		DEV		
geprüft			PF		
geprüft			VT		
geprüft			Kunde		
gesehen			FE		
freigegeben			GL		

## 1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis .....	2
2.	Allgemeines .....	3
2.1.	Symbole und Hervorhebungen .....	3
2.2.	Softwarehistorie .....	3
2.3.	Hardware-Versionen .....	3
3.	Produktbeschreibung .....	4
3.1.	Allgemein .....	4
3.2.	Überblick .....	5
3.3.	Produkte im Vergleich .....	6
3.4.	Lieferumfang .....	6
3.5.	Optionales Zubehör .....	7
4.	Inbetriebnahme .....	9
4.1.	Service PC vorbereiten .....	9
4.2.	Anschluss Baudisch.CP-CAM-AHD .....	10
4.2.1.	Betrieb an einem SIP-Türmodul MAXI / PLUS oder TouchMe MAXI .....	10
4.2.2.	Stand-Alone-Betrieb .....	10
5.	Konfiguration .....	11
5.1.	Am Webinterface anmelden .....	11
5.2.	IP Einstellungen .....	12
5.3.	Video Stream Einstellungen .....	12
5.4.	Benutzereinstellungen .....	13
5.5.	Kamerabild abrufen .....	13
5.6.	Mit einem SNOM IP-Telefon auf die Kamera zugreifen .....	15
5.6.1.	Beispielkonfiguration eines SNOM IP-Telefons mit Bildübertragung .....	15
5.7.	Firmwareupdate .....	17
5.8.	Rücksetzen auf Werkseinstellung .....	17
6.	Produktdetails .....	18
6.1.	Technische Daten .....	18
6.2.	Anschlussbeschreibung .....	21
6.3.	Technische Zeichnungen .....	22
6.3.1.	Baudisch.CP-CAM-AHD-Steel ECO .....	22
6.3.2.	Baudisch.CP-CAM-AHD-Steel MAXI .....	23
6.4.	Konformitätserklärung .....	24

## 2. Allgemeines

### 2.1. Symbole und Hervorhebungen



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.



Dieses Symbol markiert wichtige Hinweise, die Sie auf jeden Fall befolgen sollten, um Verletzungen sowie Beschädigungen und Fehlfunktionen des Produkts zu vermeiden.



Dieses Symbol markiert hilfreiche Hinweise.

### 2.2. Softwarehistorie

Datum	Firmware Version	Beschreibung / Funktionserweiterung
08.07.2013	5.40.5	Initialrelease

### 2.3. Hardware-Versionen

Datum	HW	Beschreibung / Funktionserweiterung
25.10.2013	0.1	Prototypen / Vorserie

## 3. Produktbeschreibung

### 3.1. Allgemein

Die Baudisch.CP-CAM-AHD ist eine kompakte Netzwerk-Kamera mit 1/4" Bildsensor und 720p HD-Auflösung.

Sie erlaubt das parallele Streaming von MJPG und H.264 an mehrere Teilnehmer im Netzwerk, z.B. VoIP-Video-Telefonen, den Baudisch.CP-CAM Viewer oder das Baudisch.TouchMe.

Die MAXI-Version verfügt zudem über eine integrierte Infrarotbeleuchtung mit welcher auch bei völliger Dunkelheit Personen und Objekte gut ausgeleuchtet werden.

Der Anschluss erfolgt bequem am AUX-Port des Baudisch.SIP-Türmodul MAXI / PLUS oder des Baudisch.TouchMe MAXI.

Für den Stand-Alone-Betrieb steht das Baudisch.CP-CAM Supply-Interface zur Verfügung.

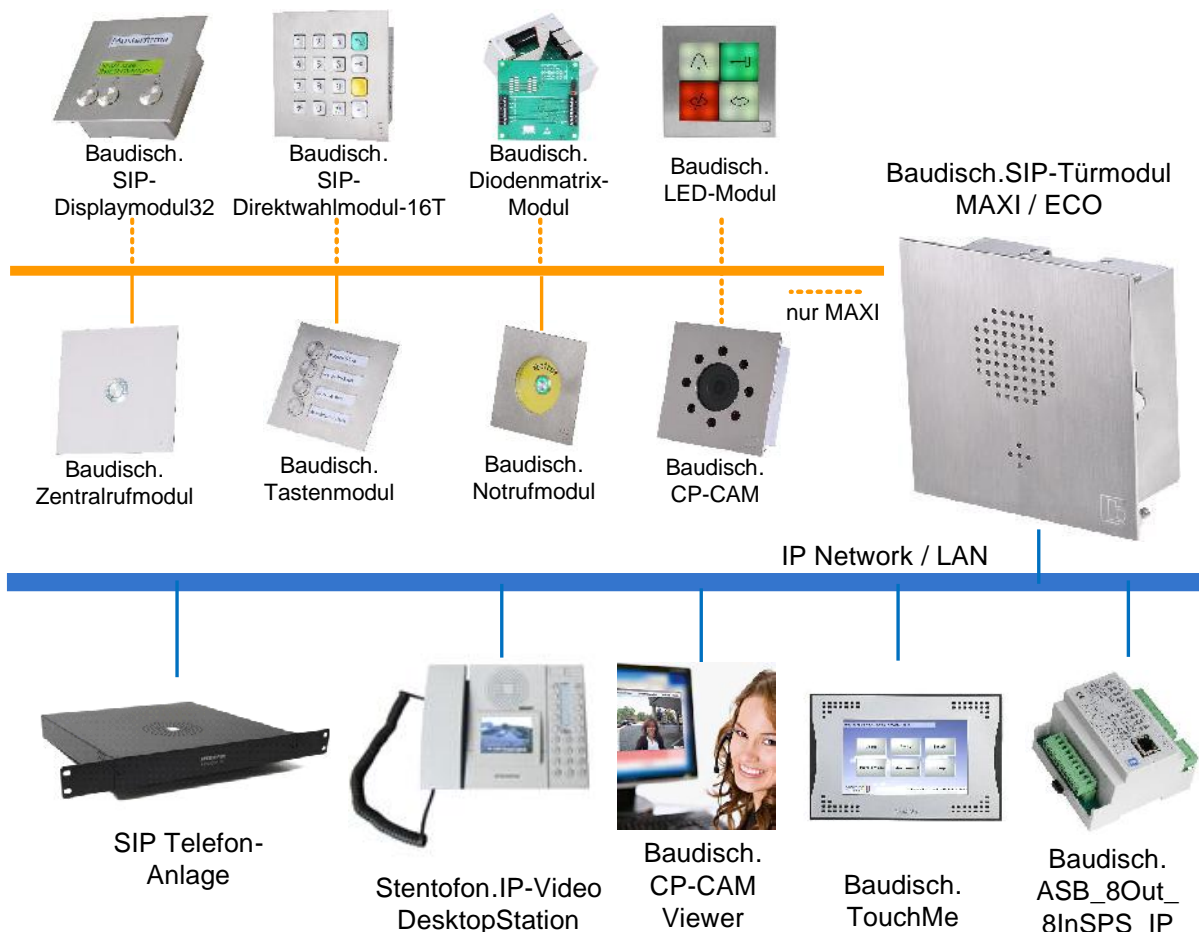
#### Wichtige Merkmale sind:

- 1/4" CMOS-Sensor (Progressive scan RGB)
- maximale Auflösung von 1280 x 800 Pixel
- maximale Übertragungsrate von 30 Bilder / Sekunde MPEG-4 Part 2
- Bewegungs-/Sabotageerkennung mit optionalen Alarmereignissen
- Direktes Aufzeichnen auf ein Netzlaufwerk (NAS oder File-Server)
- Datei-Upload über FTP, HTTP und E-Mail
- Massive Frontplatte aus V4A-Edelstahl



Die Beschreibungen in diesem Handbuch umfassen nur Informationen um einen reibungslosen Betrieb in normalem Umfang zur ermöglichen. Möchten Sie weitere Informationen über das Kameramodul erhalten besuchen Sie [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) und laden sich das Benutzerhandbuch für die M1004W Netzwerkkamera herunter.

3.2. Überblick



**3.3. Produkte im Vergleich**




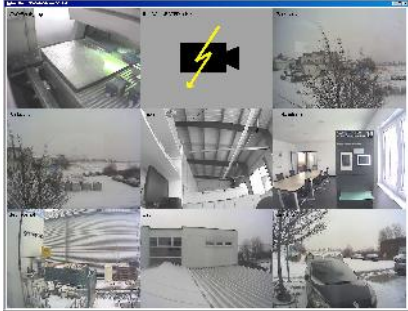
Eigenschaft	CP-CAM-AHD ECO	CP-CAM-AHD MAXI
Direkter Anschluss an Baudisch.SIP-Türmodul MAXI / PLUS	ü	ü
Direkter Anschluss an Baudisch.TouchMe MAXI	ü	ü
Anschluss über Baudisch.CP-CAM Supply Interface	ü	ü
IR-fähige Linse	-	ü
IR-Beleuchtung	-	ü

**3.4. Lieferumfang**

Artikelnummer	Name / Beschreibung
36-0243	<b>Baudisch.CP-CAM-AHD-ECO</b> Kompletgerät mit V4A-Frontplatte und IP-Kamera
	
36-0242	<b>Baudisch.CP-CAM-AHD-MAXI</b> Kompletgerät mit V4A-Frontplatte, IP-Kamera und Infrarotbeleuchtung
	

**3.5. Optionales Zubehör**

Artikelnummer	Name / Beschreibung
33-1507A (1-fach, 1x1) 33-1507B (2-fach, 2x1) 33-1507C (3-fach, 3x1) 33-1507D (4-fach, 4x1) 33-1507H (5-fach, 5x1) 33-1507E (4-fach, 2x2) 33-1507F (6-fach, 3x2) 33-1507G (8-fach, 4x2)	Unterputzkasten 
33-1454A (1-fach, 1x1) 33-1454B (2-fach, 2x1) 33-1454C (3-fach, 3x1) 33-1454D (4-fach, 4x1) 33-1454H (5-fach, 5x1) 33-1454E (4-fach, 2x2) 33-1454F (6-fach, 3x2) 33-1454G (8-fach, 4x2)	Aufputzkasten 
27-0281A (1-fach, 1x1) 27-0281B (2-fach, 2x1) 27-0281C (3-fach, 3x1) 27-0281D (4-fach, 4x1) 27-0281H (5-fach, 5x1) 27-0281E (4-fach, 2x2) 27-0281F (6-fach, 3x2) 27-0281G (8-fach, 4x2)	Modulrahmen VV 
33-1520A (1-fach, 1x1) 33-1520B (2-fach, 2x1) 33-1520C (3-fach, 3x1) 33-1520D (4-fach, 4x1) 33-1520H (5-fach, 5x1) 33-1520E (4-fach, 2x2) 33-1520F (6-fach, 3x2) 33-1520G (8-fach, 4x2)	Wetterschutzdach 

Artikelnummer	Name / Beschreibung
33-1000 (MAXI) 33-1384 (PLUS) 33-1119 (V4A-Frontplatte)	Baudisch.SIP-Türmodul MAXI / PLUS 
33-1310	Baudisch.TouchMe MAXI 
33-0901E	Baudisch.CP-CAM Supply-Interface 
36-0213	Baudisch.CP-CAM Viewer 



## 4. Inbetriebnahme

### 4.1. Service PC vorbereiten

Damit die Baudisch.CP-CAM-AHD nach dem Einbau angesprochen werden kann, muss dieser eine IP-Adresse im Adressbereich ihres Netzwerks zugeteilt werden.



Ist die Kamera mit einem Baudisch.SIP-Türmodul MAXI / PLUS oder dem Baudisch.TouchMe MAXI verbunden wird der Service-PC mit der Ethernetschnittstelle des Türmoduls / TouchMe verbunden.



Ist die Kamera im Stand-Alone-Betrieb mit dem Baudisch.CP-CAM Supply-Interface verbunden wird der Service-PC mit dessen Ethernetbuchse verbunden.



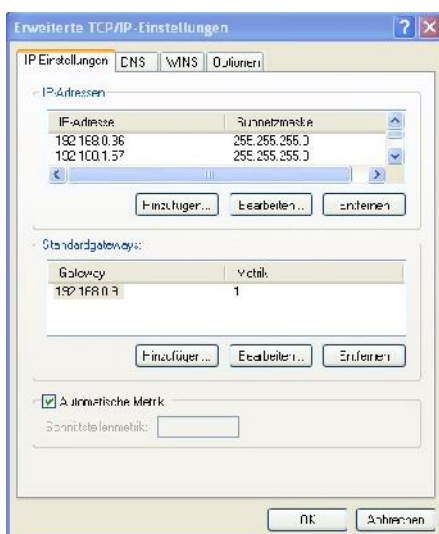
Um eine Verbindung mit der Kamera herstellen zu können, ist es notwendig, dass der verwendete PC / Laptop vorübergehend auf eine IP-Adresse im Adressbereich der Kamera eingestellt wird.



Die Baudisch.CP-CAM-AHD belegt ab Werk die Adresse 192.168.1.220

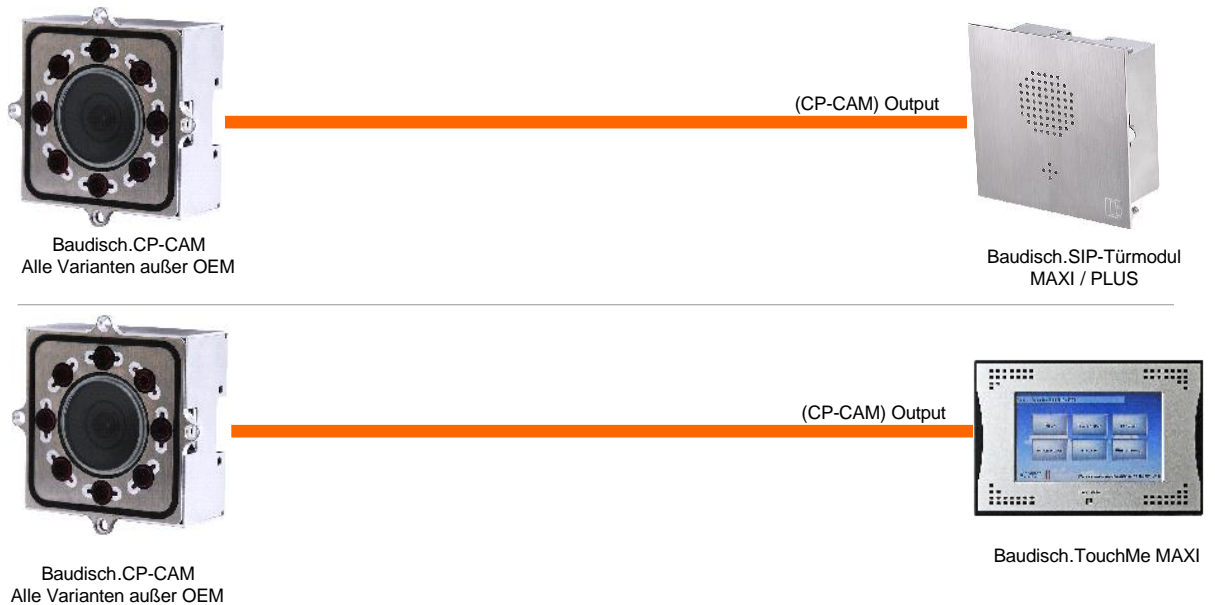
Um Ihren Service PC vorzubereiten, gehen Sie wie folgt vor:

- **IP-Adresse und Adressbereich vom PC / Laptop vorübergehend ändern**
  - Öffnen Sie die Eigenschaften Ihrer LAN Verbindung
  - Öffnen sie die Eigenschaften des Internetprotokoll (TCP/IP)
  - Fügen Sie Ihrer LAN Verbindung eine IP-Adresse im Bereich 192.168.1.xxx hinzu. Beachten Sie dabei die Standard IP-Adresse der Sprechstelle.



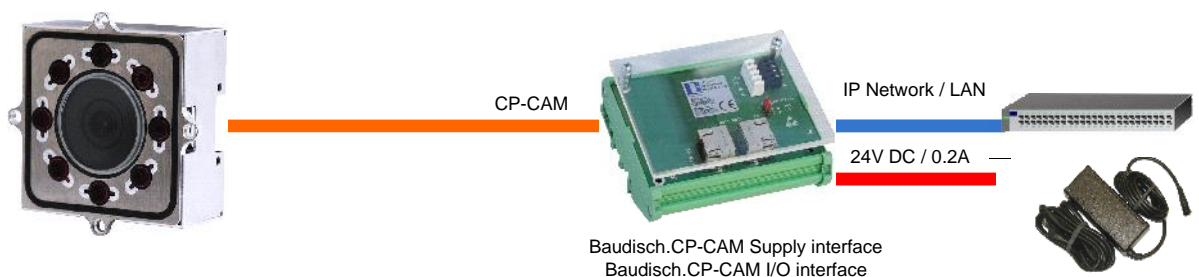
## 4.2. Anschluss Baudisch.CP-CAM-AHD

### 4.2.1. Betrieb an einem SIP-Türmodul MAXI / PLUS oder TouchMe MAXI



- Verbinden Sie die CP-CAM-AHD mit der beiliegenden Leitung mit dem Ethernetoutput / CP-CAM Out des Baudisch.SIP-Türmoduls MAXI / PLUS oder des Baudisch.TouchMe MAXI.
- Verbinden Sie das Baudisch.SIP-Türmodul MAXI / PLUS wahlweise mit einem PowerOverEthernet (PoE)-Switch oder mit einem 24V DC Netzteil und einem Ethernetswitch bzw. verbinden Sie das Baudisch.TouchMe MAXI mit einem 24V DC Netzteil und einem Ethernetswitch.

### 4.2.2. Stand-Alone-Betrieb



- Verbinden Sie die CP-CAM-AHD mit der beiliegenden Leitung mit dem CP-CAM Anschluss des Baudisch.CP-CAM Supply Interface.
- Verbinden Sie den IP Network Anschluss des Supply Interface mit einem Ethernetswitch und die Anschlüsse 24V und GND mit einem 24V DC Netzteil.

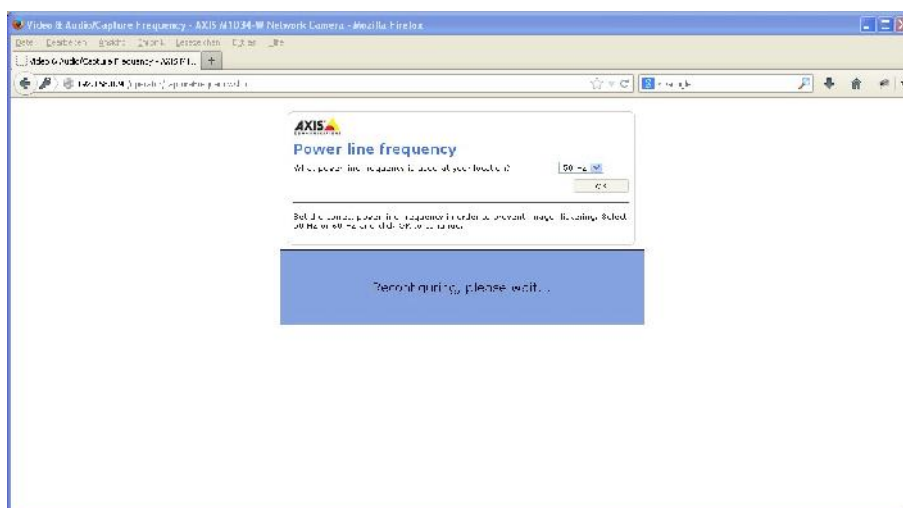
## 5. Konfiguration

### 5.1. Am Webinterface anmelden

Die Baudisch.CP-CAM-AHD verfügt über einen integrierten Webserver auf welchem Sie sich über einen Webbrowser anmelden können.

Um sich erstmalig am Webinterface der Kamera anzumelden, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera mit Strom versorgt wird.
- Öffnen Sie einen Webbrowser.
- Geben Sie in die Adresszeile die Standard-IP 192.168.1.220 ein.
- § Geben Sie **admin** als Benutzername und **1234** als Passwort ein und klicken auf OK.
- § Im folgenden Menü wählen Sie die Frequenz Ihres lokalen Stromnetzes aus.



## 5.2. IP Einstellungen

- § Klicken Sie auf **Setup** in der oberen Menüleiste.
- § Klicken Sie auf **Basic Setup -> 3 TCP/IP** im linken Navigationsmenü.
  - **IPv4 Address Configuration - Ethernet:**
    - § „Obtain IP address via DHCP“: Wählen Sie diesen Punkt aus um die Einstellungen automatisch durch einen DHCP Server vornehmen zu lassen.
    - § “Use the following IP address“: Wählen Sie diesen Punkt aus um die Einstellungen manuell durchzuführen:
      - „IP address“: Geben Sie die gewünschte IP-Adresse der Kamera an.
      - „Netmask“: Geben Sie die Subnetzmaske an. Standard ist 255.255.255.0
      - „Gateway“: Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers / Standard Gateways an.
- § Klicken Sie auf **Save** um die Änderungen zu speichern.

## 5.3. Video Stream Einstellungen

- § Klicken Sie auf **Setup** in der oberen Menüleiste.
- § Klicken Sie auf **Basic Setup -> Video Stream** im linken Navigationsmenü.
  - **Image Appearance:**
    - § „Resolution“: Wählen Sie die gewünschte Bildauflösung aus. Für ein VoIP-Video-Telefon wird üblicherweise QVGA (320x240 pixel) benötigt.
    - § „Compression“: Wählen Sie die Stärke der Bildkompression. Diese Einstellung beeinflusst die Qualität, Bandbreite und die Dateigröße eines Bildes.
    - § “Mirror image“: Falls für Ihre Anwendung erforderlich können Sie das Videobild gespiegelt übertragen lassen.
    - § „Rotate image“: Falls für Ihre Anwendung erforderlich können Sie das Videobild rotiert übertragen lassen.
  - **Video Stream:**
    - § “Maximum frame rate“: Um Bandbreitenprobleme zu lösen / zu vermeiden können Sie die maximale Bildrate pro Nutzer begrenzen.
  - **Overlay Settings:**
    - § „Include date“ und „Include time“: Wählen Sie diese Punkte aus um das Datum und die Uhrzeit im Bild anzuzeigen.
    - § „Include text“: Wählen Sie diesen Punkt aus um einen Text im Bild anzuzeigen. Geben Sie einen beliebigen Text ein und wählen Sie Text- und Hintergrundfarbe aus („Text color“ und „Text background color“)
    - § „Place text/date/time at“: Wählen Sie die gewünschte Anzeigeposition aus. „top“ am oberen Bildrand, „bottom“ am unteren Bildrand.
- § Klicken Sie auf **Save** um die Änderungen zu speichern.

## 5.4. Benutzereinstellungen

- § Klicken Sie auf **Setup** in der oberen Menüleiste.
- Klicken Sie auf **Basic Setup -> Users** im linken Navigationsmenü.
- **User List**
  - Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:
    - § Klicken Sie auf **Add** unterhalb der User List.
    - § Im sich öffnenden Fenster geben Sie den gewünschten Benutzernamen und das gewünschte Passwort ein.
    - § Wählen Sie die gewünschte Benutzergruppe aus.
      - „Administrator“ hat uneingeschränkten Zugriff auf alle Funktionen.
      - „Operator“ hat Zugriff auf den Videostream und die System Options.
      - „Viewer“ hat Zugriff auf den Videostream.
    - § Klicken Sie auf OK.
  - Um ein Passwort zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:
    - § Wählen Sie den zu bearbeitenden Benutzer in der User List aus.
    - § Klicken Sie auf **Modify**.
    - § Geben Sie das neue Passwort an.
    - § Klicken Sie auf **Change User Settings**.
  - Um einen Benutzer zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:
    - § Wählen Sie den zu löschenden Benutzer in der User List aus.
    - § Klicken Sie auf **Remove**.
- **User Settings**
  - „Enable anonymous viewer login“: Aktivieren Sie diesen Punkt wenn kein Benutzername und Passwort erforderlich sein soll um das Kamerabild abzurufen.

## 5.5. Kamerabild abrufen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten auf das Kamerabild zuzugreifen:

- Für ein einzelnes JPG Bild (Live Snapshot) benutzen Sie die folgende URL:
  - <http://<ip-address>/axis-cgi/jpg/image.cgi>
- Für einen Motion JPEG Stream benutzen Sie folgende URL:
  - <http://<ip-address>/axis-cgi/mjpg/video.cgi>
- Für einen H.264 Stream benutzen Sie folgende URLs
  - <http://<ip-address>/axis-media/media.amp>
  - <http://<ip-address>/axis-media/media.3gp>



Mit der Angabe von Parametern in der URL ist es möglich die Standardeinstellungen welche in Kapitel 5.3 definiert werden zu umgehen. Werden sie nicht angegeben gelten die Einstellungen aus Kapitel 5.3

Folgende Parameter können direkt in der URL mit angegeben werden:

- resolution=320x240
  - 320x240, 480x360, 640x480, 800x600 à 4:3
  - 640x360, 1280x720 à 16:9
  - 640x400, 1024x640, 1280x800 à 16:10
- clock=0
  - 0=aus, 1=ein à Blendet die Uhrzeit im Bild ein
- date=0
  - 0=aus, 1=ein à Blendet das Datum im bild ein
- rotation=0
  - 0, 90, 180, 270
- compression=0
  - 0....100 à Stärke der Bildkompression
- fps=0
  - 0=unlimited à Bildrate (Nur bei Motion JPEG)

Um die Parameter anzugeben folgt nach dem Dateinamen ein ? gefolgt von den Parametern. Sollen mehrere Parameter angegeben werden, werden diese durch ein & getrennt.



Für den Zugriff ist Standardmäßig Benutzername und Passwort erforderlich. Ab Werk sind folgende Benutzer angelegt:

- Benutzer **admin** mit Passwort **1234** in der Gruppe **Administrator**
- Benutzer **viewer** mit Passwort **1234** in der Gruppe **Viewer**

Der Benutzername und das Passwort werden vor der IP-Adresse in folgendem Format angegeben: http://Benutzer:Passwort@IP-Adresse

Beispiel:

http://viewer:1234@192.168.1.220/axis-cgi/mjpg/video.cgi?resolution=800x600&clock=1&date=1&fps=10

## 5.6. Mit einem SNOM IP-Telefon auf die Kamera zugreifen

Um den Videostream mit einem SNOM 760, 820 oder 821 IP-Telefon abzurufen ist es erforderlich auf der Kamera eine XML-Datei abzulegen:

- Erstellen Sie eine neue Textdatei auf Ihrem Windowsdesktop und benennen sie **snomaxis.xml**.
- Öffnen Sie die Datei mit einem Texteditor z.B. Notepad
- Kopieren Sie folgende Zeilen in die Datei:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SnomIPPhoneImageFile state="relevant" track="no" dtmf="on" >
<LocationX>00</LocationX>
<LocationY>00</LocationY>
<url>http://<ip-address>/axis-cgi/jpg/image.cgi?resolution=320x240</url>
<fetch mil="100">http://<ip-address>/local/viewer/snomaxis.xml</fetch>
</SnomIPPhoneImageFile>
```

- Ersetzen Sie die beiden `<ip-address>` Tags mit der IP-Adresse Ihrer Kamera.
- Speichern Sie die Datei.
- Bauen Sie eine FTP-Verbindung zur Kamera auf. Geben Sie als Benutzer **admin** und als Passwort **1234** an.
- Navigieren Sie zu folgendem Ordner: `/mnt/flash/etc/httpd/html/viewer`
- Kopieren Sie die `snomaxis.xml` in diesen Ordner.
- Trennen Sie die FTP-Verbindung.

### 5.6.1. Beispielkonfiguration eines SNOM IP-Telefons mit Bildübertragung

Das Bild der Kamera kann auf dem Display des SNOM IP-Telefons angezeigt werden.

Voraussetzung für die Bildanzeige bei eingehendem Ruf:

- Kompatibles SNOM Telefon (820, 821, 760) mit Firmwareversion 8.7.4.5 oder neuer.

Snom firmware download:

<http://wiki.snom.com/Firmware/V8/beta>

Für weitergehende Informationen besuchen Sie den Snom Update Guide:

<http://wiki.snom.com/Category:Firmware>

- Klicken Sie im linken Navigationsmenü in der Rubrik **Einrichtung** auf den Eintrag **Identität 1**. Folgende Einstellungen sind erforderlich:
  - „Identität aktiv“: An
  - „Angezeigter Name“: Beliebige Bezeichnung des SIP-Servers
  - „Nutzerkennung“: SIP ID / Loginname (z.B.. 101)
  - „Passwort“: SIP Passwort (z.B. 1234)
  - „Registrar“: IP-Adresse des SIP-Servers (z.B. 192.168.10.197)





## 5.7. Firmwareupdate

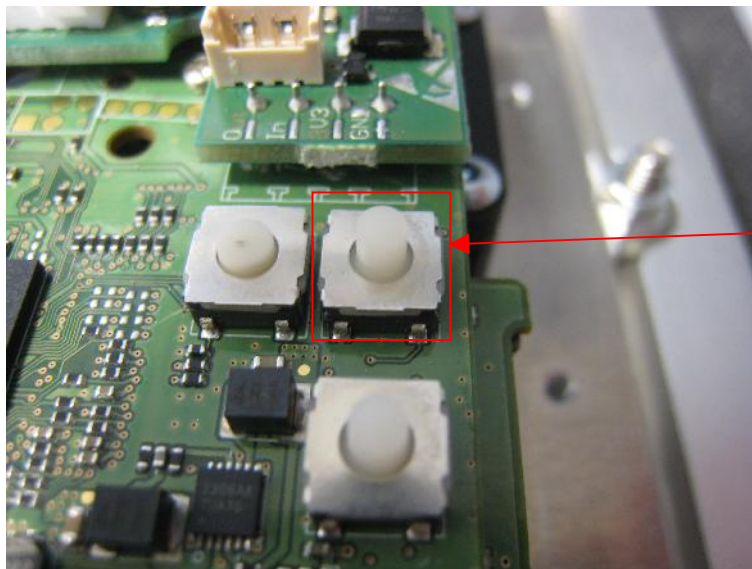
Die aktuellste Firmware für das Kameramodul kann direkt bei AXIS heruntergeladen werden.

Besuchen Sie hierzu <http://www.axis.com/techsup/> und laden Sie sich die aktuelle Firmware für die M1004-W Netzwerkkamera herunter.

## 5.8. Rücksetzen auf Werkseinstellung

Um die Werkseinstellungen zu laden gehen Sie wie folgt vor:

- Trennen Sie die Kamera von der Versorgungsspannung und Ethernet.
- Entfernen Sie die vier Befestigungsschrauben der Rückabdeckung und nehmen diese ab.
- Halten Sie den Controlbutton gedrückt während Sie die Spannungsversorgung wiederherstellen.
- Halten Sie den Controlbutton weiter für ca. 15 Sekunden gedrückt bis die Status LED's gelb blinken.
- Lassen die den Controlbutton los. Der Vorgang ist abgeschlossen wenn die Status LED's grün leuchten.



Controlbutton



Die Standard IP-Adresse der Kamera nach einem Reset lautet **192.168.0.90** sofern kein DHCP-Server verfügbar ist. Der Standardbenutzer lautet **root** und das Standardpasswort lautet **pass**

## 6. Produktdetails

### 6.1. Technische Daten

#### Anschlüsse und Schnittstellen

Stiftleiste 4 polig X1	10 / 100 MBit Ethernet
Stiftleiste 5 polig X2	Spannungsversorgung / GPIO
Stiftleiste 3 polig X6	Anschluss Infrarotbeleuchtung
Ethernet: Supportet protocols	Ipv4/6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS  *Diese Funktion basiert auf Software welche durch das OpenSSL Project entwickelt wurde um sie mit dem OpenSSL Toolkit zu verwenden (www.openssl.org)
API's	Open API für Softwareintegration ONVIF Spezifikation unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> VAPIX von AXIS Communications AXIS Video Hosting System (AVHS) AXIS Camera Application Platform
Webinterface	Konfiguration Kamera Live View Videoaufzeichnung in Datei (ASF) Individualisierbare HTML Seiten  Kompatibel mit Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003 und Server 2008 mit DirectX 9c oder neuer.
Videofunktionen	Videobasierende Bewegungserkennung Manipulationsalarm
AlarmpFunktionen	Dateiupload über FTP, HTTP und Email Benachrichtigung per Email, HTTP und TCP Videopuffer Vor und Nach Alarmereignis Ein-/Ausschalten der IR-Beleuchtung (nur MAXI-Version)

## Eigenschaften

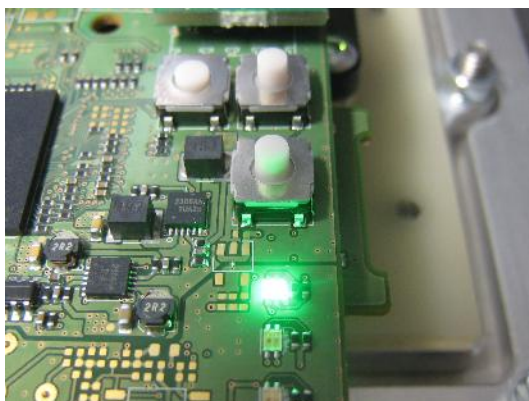
Kameramodell	AXIS M1004-W
Bildsensor	1/4" CMOS (progressive scan RGB)
Linse	ECO: 2.8mm, F2.0, 80° horizontaler Blickwinkel, IR Filter
	MAXI: 2,5mm, F2.0, 83° horizontaler Blickwinkel
Lichtempfindlichkeit	1.2 – 10000 lux, F2.0
Verschlusszeit	1/8000s bis 1/6s
Bildkompression	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC, Main Profile) Motion JPEG
Auflösungen	<b>4:3</b> à 320x240, 480x360, 640x480, 800x600 <b>16:9</b> à 640x360, 1280x720 <b>16:10</b> à 640x400, 1024x640, 1280x800
Bildwiederholungsrate	30 fps in allen Auflösungen bei H.264 und Motion JPEG
Bildeinstellungen	Kompression, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270° Bildspiegelung Text und Bildeinblendungen
Arbeitsspeicher	256 MB RAM 128 MB Flash
Abmessung	ECO: (B x H x T): 109,5 x 109,5 x 42 mm
	MAXI: (B x H x T): 109,5 x 109,5 x 43,6 mm
Betriebsspannung	24V DC +/- 20%
Leistungsaufnahme	ECO: ca. 2.1 W
	MAXI: ca. 2.8 W
Umgebungsbedingungen	0°C bis 40°C
Gewicht	ECO: ca. 340g
	MAXI: ca. 360g
Schutzart	IP 65 zur Frontplatte

## CE- konform

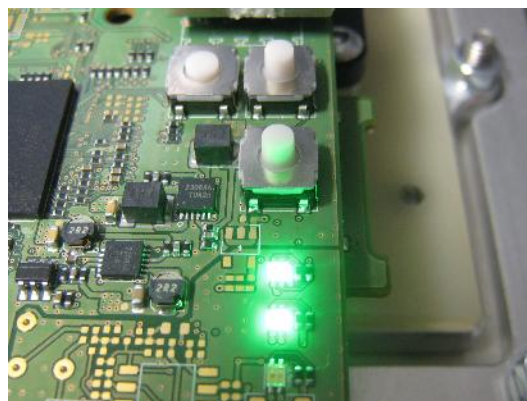
EN 61000-6-3:2011-09	Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
EN 61000-6-2:2006-03	Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche
EN 55011:2011-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren

## Konfiguration, Betriebsanzeigen

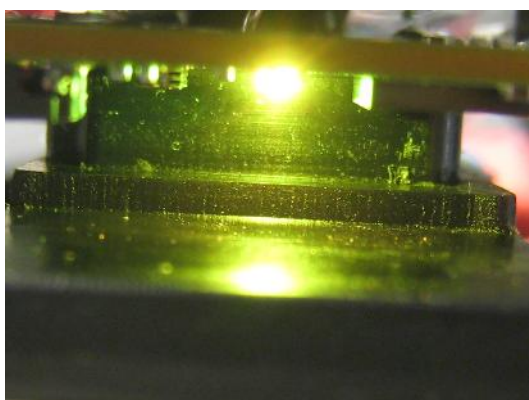
LED Netzwerk: Grün	100MBit Verbindung, Flackert bei Datenübertragung
LED Netzwerk: Gelb	10MBit Verbindung, Flackert bei Datenübertragung
LED Status: Grün	Normalbetrieb
LED Status: Gelb	Bootsequenz, Werkseinstellungen laden
LED Power: Grün	Normalbetrieb
LED Power: Gelb	Blinkt grün / gelb während Firmwareupdate



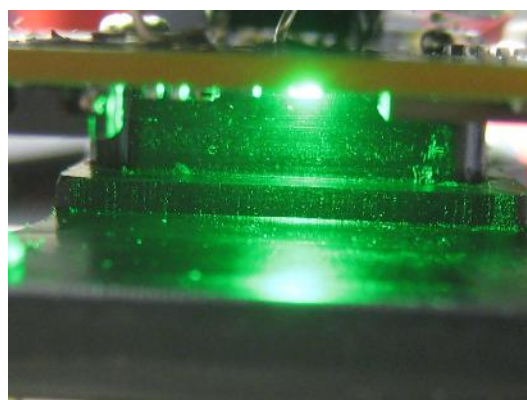
Power LED



Power LED & Netzwerk LED



Status LED: Gelb



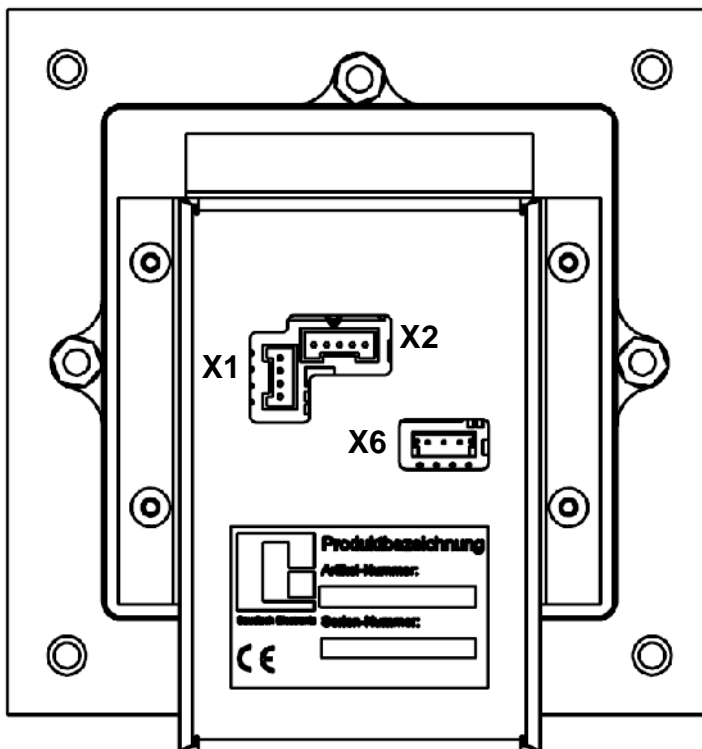
Status LED: Grün

**6.2. Anschlussbeschreibung**



Die Baudisch.CP-CAM-AHD-Steel darf auf keinen Fall mit Netzspannungen ~230VAC betrieben oder beaufschlagt werden.

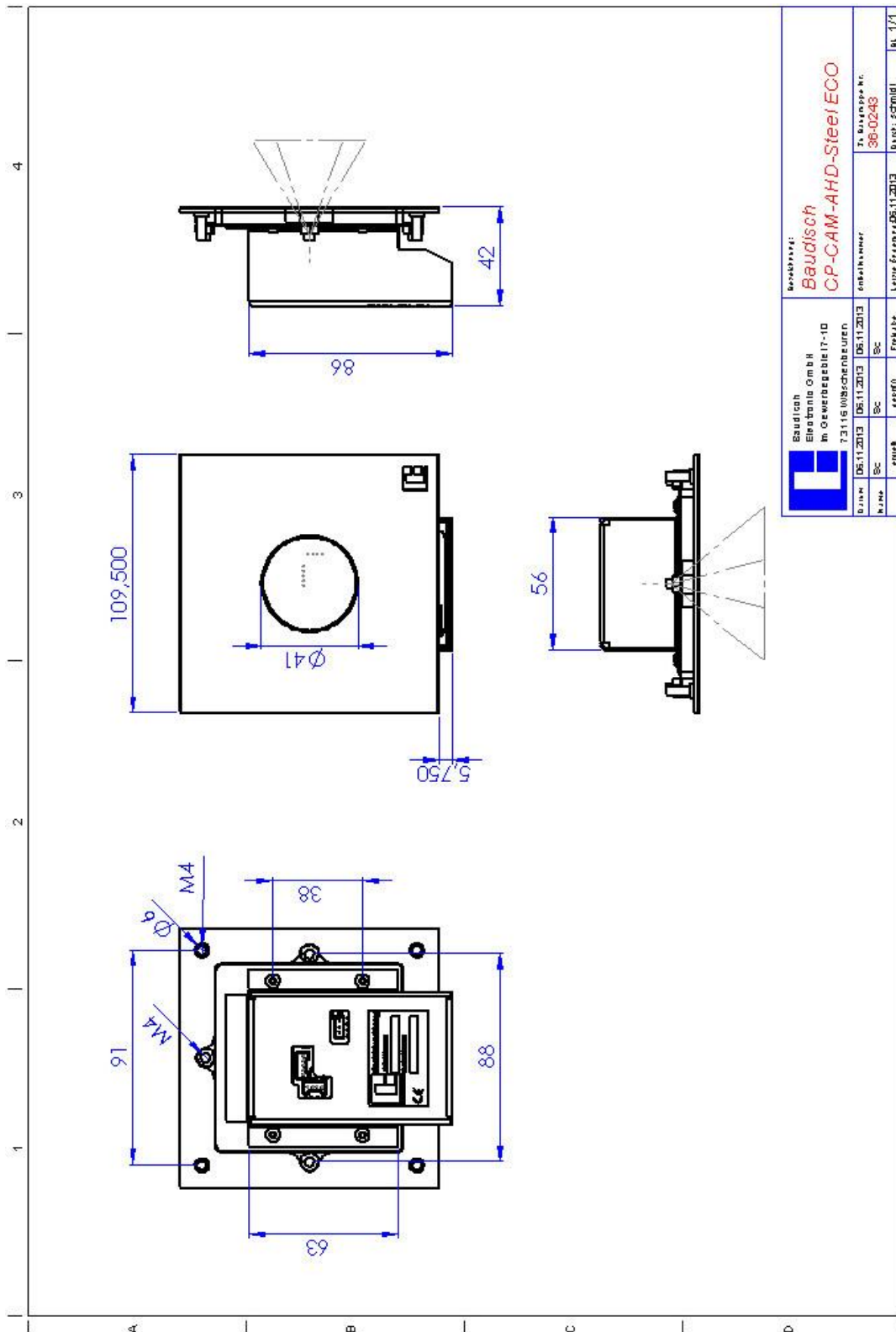
Wird dies nicht eingehalten, so kann bei fehlender Erdung das Modul so beschädigt werden, dass Netzspannung am Gehäuse anliegt und Lebensgefahr besteht.



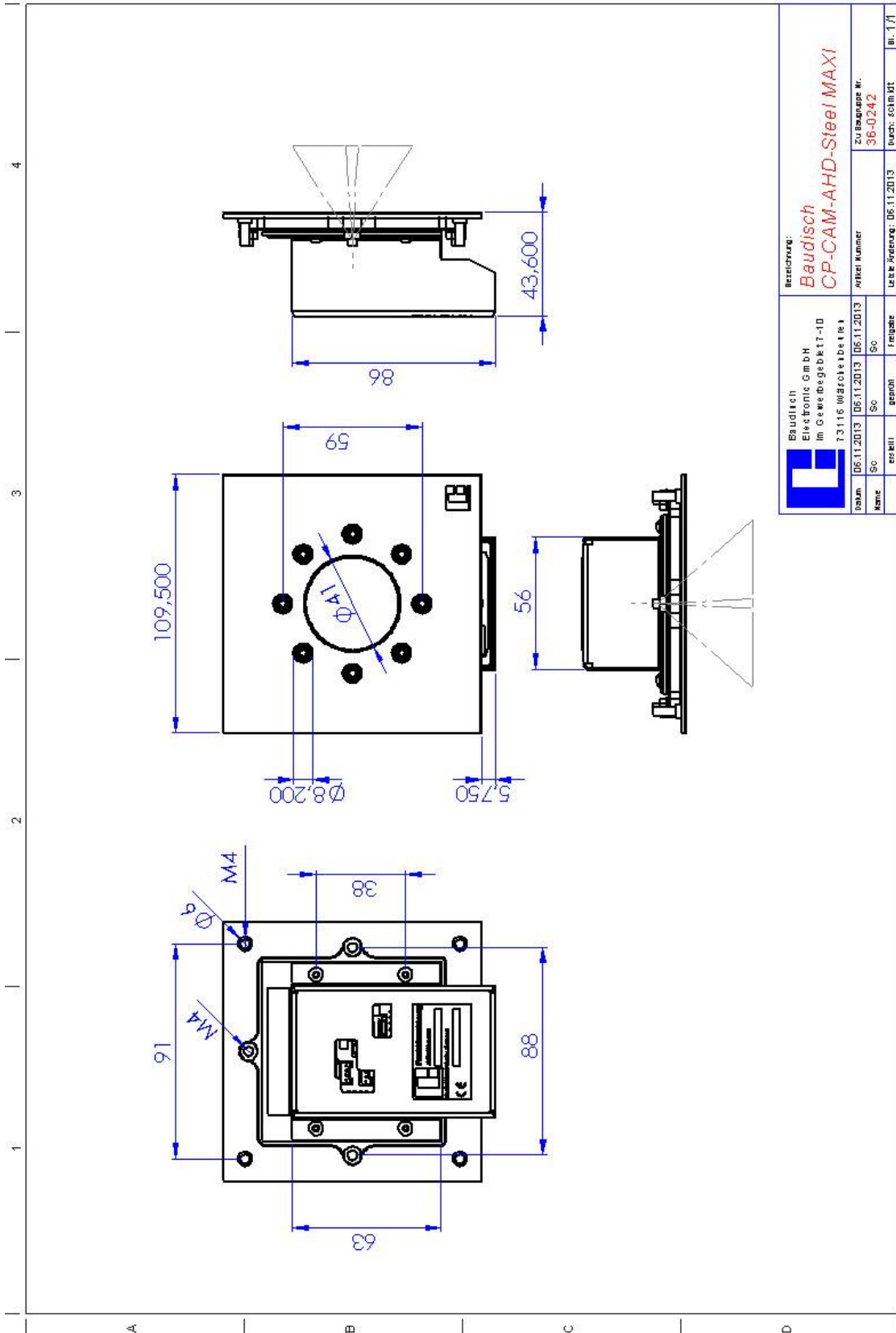
Anschluss	Pin	Bezeichnung	Beschreibung
<b>X1</b> <b>(Ethernet)</b>	1	Tx+	
	2	Tx-	
	3	Rx+	
	4	Rx-	
<b>X2</b> <b>(Versorgung)</b>	1	NC	
	2	NC	
	3	In	Alarめingang Kamera
	4	GND	
	5	+24V DC	
<b>X6</b> <b>(IR)</b>	1	+24V DC	
	2	GND	
	3	Out	Alarmausgang Kamera

6.3. Technische Zeichnungen

6.3.1. Baudisch.CP-CAM-AHD-Steel ECO



6.3.2. Baudisch.CP-CAM-AHD-Steel MAXI



 Baudisch Electronic GmbH im Gewerbegebiet 110 73116 Mühlacker bei Heilbronn		Beschreibung: Baudisch CP-CAM-AHD-Steel MAXI	
Zeichn. Nr.	06.11.2013	06.11.2013	06.11.2013
Name	SC	SC	SC
erstellt	geprüft	Freigebe	
			in: 1/1
		Zu Baugruppe Nr.	
		36-0242	
		Letzte Änderung:	
		06.11.2013	
		durch:	
		zöln BT	

## **6.4. Konformitätserklärung**