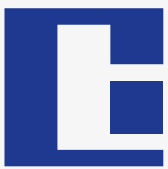


IP-Video Lösungen für  
Türsprechanlagen in vielen Versionen.



- Video über IP
- Modulares System
- Bildanzeige am Web-Browser
- Nutzung vorhandener Netzwerke



### 01 Kompakte Bauform: Ideal im Türbereich einsetzbar

Das IP-Kameramodul CP-CAM von Baudisch ist eine der kompaktesten Lösungen zur Erfassung hochwertiger Bilder und deren direkter Weitergabe per Ethernet.

Der CMOS-Sensor, die Linse und ein leistungsfähiger Prozessor mit Netzwerkanschluss sowie eine PoE-Stromversorgung sind auf einer einzigen Leiterplatte von nur 50 x 47 mm Fläche untergebracht.

Dieser platzsparende Aufbau erlaubt die Realisierung vielfältiger Bauformen und Geräteintegrationen, für die bisher 2 getrennte Komponenten nötig waren ( analoge Kamera und IP-Bildwandler ).

Ohne weitere, zusätzliche Komponenten können Farbvideos gleichzeitig von mehreren PCs im Netzwerk abgerufen werden.

Eingebaute IR-Strahler erlauben den Betrieb bei Nacht. Auch in völliger Dunkelheit werden Personen und Objekte vor der Kamera gut ausgeleuchtet.

Zum Anschluss muss lediglich ein Netzkabel zugeführt werden, über welches dann auch die Stromversorgung erfolgt.

### 02 Leistungsmerkmale

Für Konfiguration und Bedienung stellt die Kamera eine Weboberfläche zur Verfügung. Diese kann für die Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch eingestellt werden.

- Motion-JPG in VGA-Auflösung ( 640 x 480 Pixel )
- JAVA-Plugin zur Videodarstellung mit jedem Browser
- Einzelbildtransfer per HTTP als JPG
- Gleichzeitiger Zugriff mehrerer PCs möglich
- Automatische SW / Farbumschaltung
- IR-Nachtsichtfunktion
- Stromversorgung per PoE Endspan oder 24V DC

## 03 Baudisch.CP-CAM Paneleinbau IP65 Einbau von der Rückseite in Frontplatten, Verkleidungen oder Fassadenelemente

Die massive Aluminium-Gehäuseausführung wird einfach von hinten durch einen runden Ausschnitt ( Durchmesser 65 mm ) einer bauseitigen Frontplatte gesteckt und an Schweißbolzen dieser Platte befestigt. Eine umlaufende Dichtung verhindert das Eindringen von Wasser.

Schutzart: IP65 von allen Seiten  
Maße: 98,0 x 98,0 x 37,5 mm zzgl. 15 mm für den Kabelabgang  
Gewicht: 360 g  
Artikelnummer: 33-0896 ( Hell-Eloxal ), 33-0896B ( Schwarz-Eloxal )



## 04 Baudisch.CP-CAM Steel Modulare Einheit mit V4A-Blende zum Einsatz in Stelen und Systemen vieler Hersteller

Diese Einheit wird von vorn in einen Ausschnitt oder in eine Vertiefung gesetzt und rückseitig verschraubt. Die flache Ausführung bietet keine Angriffsfläche, daher eignet sich diese Bauform für vandalengeschützte Anwendungen.

Schutzart: IP65 von vorne  
Maße: 109,5 x 109,5 x 43,0 mm  
Gewicht: 280 g  
Artikelnummer: 33-1001 ( Grundgerät ) 33-1121 ( Frontplattensatz V4A )



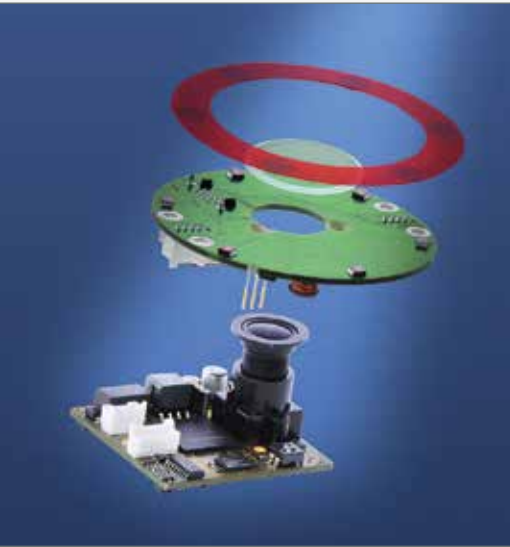
## 05 Baudisch.CP-CAM-Vario Passend zum Einbau in das Vario-System der Firma Siedle

Die Kamera ist in einem Siedle Blindmodul integriert. Das Produkt kann mit einem Grundgehäuse in aktueller Farbe der Firma Siedle geliefert werden. Der Infrarotaufsatz ist einheitlich in hell eloxaler Farbgebung ausgeführt.

Schutzart:	IP54 von vorne	Farbcodierungen:
Maße:	99 x 99 x 39 mm	W Weiß
Gewicht:	280 g	S Silber-Metallic
Artikelnummer:	33-0879 <sup>[FARBCODE]</sup>	A Schwarz-Hochglanz
		H Weiß-Hochglanz
		B Bernstein-Glimmer
		D Dunkelgrau-Glimmer







## 06 Baudisch.CP-CAM Modulkit OEM Bauteilesatz zum Einbau in objektspezifische Lösungen

Dieameratechnik ist modular aufgebaut und in verschiedene Gehäuselösungen integrierbar. Dieser Teilesatz eignet sich zum Einbau in bereits vorhandene Systeme.

Schutzart: keine  
Maße: auf Anfrage  
Gewicht: auf Anfrage  
Artikelnummer: [33-0894X](#)

Der Standardlieferumfang enthält:

- Kameramodul
- IR-fähige Linse
- IR-Strahlerplatine
- IR-Blende und Glasblende
- Anschlußkabel



## 07 Technische Daten aller Bauformen

Kamera: VGA Color CMOS Image Sensor

Objektiv: 2,5 mm f1:2.0 bei Festblende 2.0, Fokussierbereich 20 cm bis unendlich, Blickwinkel horizontal ca. 83°, vertikal ca. 65°, diagonal ca. 111°.

Bildauflösung: Farbbild einstellbar bis 640 x 480 (VGA). Hardwarebasierende JPEG-Kompression mit max. 25 Bildern pro Sekunde bei QVGA.

Netzwerk: 100BaseTX Ethernet Interface. Eingebauter Web-Server. Mehrere PCs können gleichzeitig zugreifen.

Anschluss: Alle Bauformen werden mit einem absteckbaren Anschlußkabel (Patchkabel) 0,25m geliefert. 2 digitale Ein- oder Ausgänge für Schaltoptionen auf 2 freien Adern der Netzwerkleitung möglich.

CE-Zeichen: EMV geprüft nach EN 61000-6-3, EN 61000-6-2

Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C  
(-20 °C nach 15 Minuten Betriebsdauer).

Schutzart: Wettergeschützt IP54 oder IP65 abhängig von der Gehäusebauform und Einbausituation.

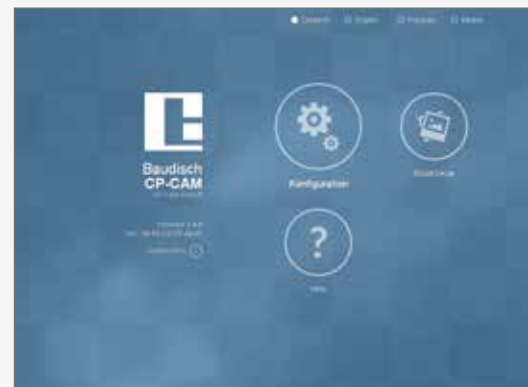
PoE-Versorgung: Klasse1, Endspan (Spannung wird auf den 4 Datenleitungen zugeführt). Midspan (PoE auf freien Adern) ist nicht vorhanden.

Betriebsspannung: 24 VDC Direktspeisung (20-36 V) auf 2 freien Datenleitungen alternativ zu PoE.

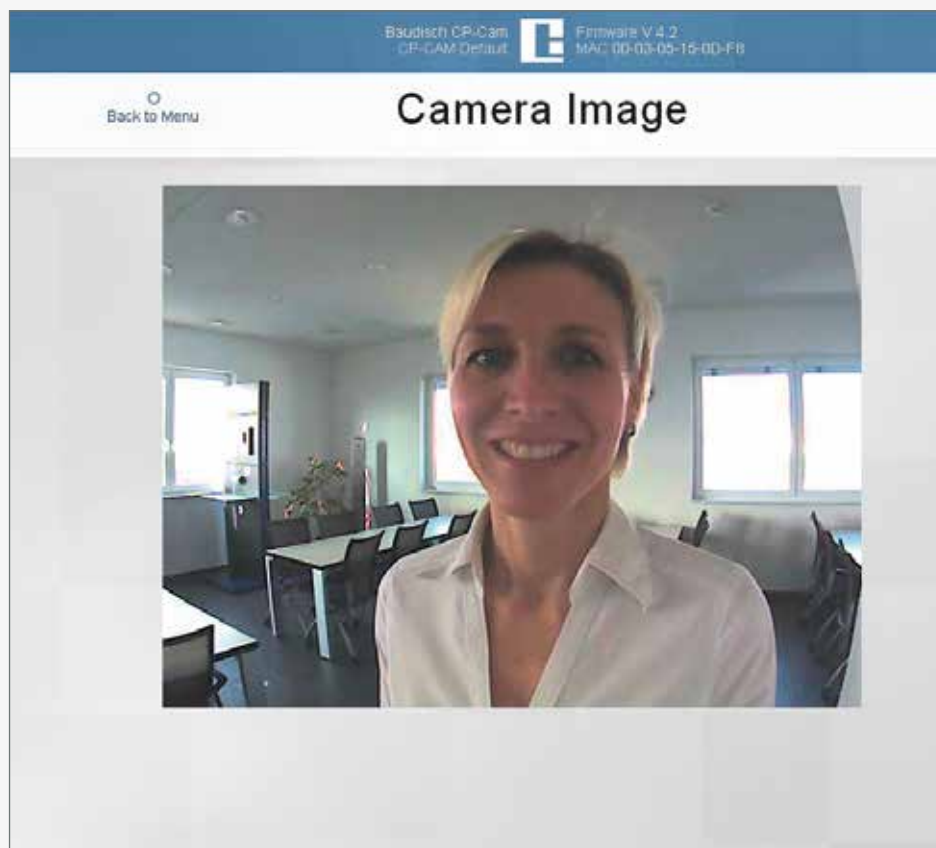
Leistung: Maximal 3 VA.

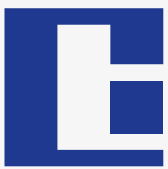
## 08 Softwaremerkmale

- Darstellung:** Im Web-Browser per JAVA-Plugin über Motion-JPG, dabei Bildrotation in 90°-Schritten möglich. Einzelbildmodus per HTTP-Protokoll im JPG-Format.
- Konfiguration:** Per Web-Browser nach Authentifizierung. Benutzerverwaltung, 3 Berechtigungsklassen. Einstellung von Bildgröße, Zoom, Qualität und digitalem Schwenk ( Teilbildposition ). Eintrag eines Namens und Netzwerkeigenschaften für jede Kamera.
- Nachtsicht:** Automatische Einschaltung der IR-Funktion auf Nachtbetrieb unterhalb einstellbarem Helligkeitswert.
- Fernsteuerung:** 2 Digitalports können als Schaltausgänge oder Digitaleingänge konfiguriert bzw. gesteuert werden.
- UDP-Status:** Statusmeldungen per UDP ermöglichen den Betrieb einer automatischen Pop-up-Software in Verbindung mit unseren SIP-Sprechstellen.



## 09 Bildbeispiel im Web-Browser





## 10 Baudisch.CP-CAM-Viewer

Alternativ zur Videodarstellung in einem Web-Browser erlaubt diese Software die automatische Anzeige (Pop-up) des Tür-Video-Bildes am Bildschirm.

Am angerufenen Arbeitsplatz-PC wird sofort mit dem eingehenden Anruf das Bild der passenden Baudisch-IP-Kamera angezeigt, so wird dem Nutzer der manuelle Start der Anzeige und die manuelle Auswahl der Kamera erspart.

Per Mausklick kann die Tür geöffnet oder das Licht angeschaltet werden. Ebenfalls ist es möglich, Einzelbildaufnahmen oder Videos abzuspeichern.

Artikel Nr.:	36-0213	Basislizenz (Pop-up)
	36-0213E	Zusatzlizenz für weitere Kameras
	36-0213S	Speicherlizenz (Druck/Aufnahme)



## 11 IP-Telefone

Türkommunikation auf dem Schreibtisch direkt über das VoIP Telefon. Der konsequente Einsatz offener Standards und Schnittstellen ermöglicht die einfache Integration der Baudisch SIP-Video-Türsprechstellen.

Dazu arbeiten wir eng mit Herstellern von VoIP Endgeräten zusammen, z.B. snom, Auerswald, Gigaset, Siemens, Innovaphone, Tiptel, etc.

(Detailinformationen + Anwendungsberichte erhalten Sie auf Anfrage.)

Produktvideos und die Kompatibilitätsliste finden Sie auf unserer Webseite.)

Wichtige Merkmale:

- Videoanzeige bei eingehendem Ruf, vor Rufannahme
- Türöffnung, Lichtschaltung über Tastendruck



## 12 Leitstandstechnik und Systeme

Die Baudisch.CP-CAM ist mit zahlreichen Systemlösungen geprüft und softwaretechnisch kompatibel wie zum Beispiel mit:

- Geutebrück GeViScope
- Telekom Octopus NetPhone
- DIVUS Domus
- Trix Box PBX Phone Systems

## 13 LAN-Secure-Adapter Absicherung der aussen liegenden IP- Zuleitungen von Kameras oder Sprechstellen

Bei der Installation von IP-Komponenten im öffentlichen Bereich muss sichergestellt sein, dass im Sabotagefall kein Datenzugriff über die außen liegende Netzwerkleitung in das Intranet des Unternehmens möglich ist.

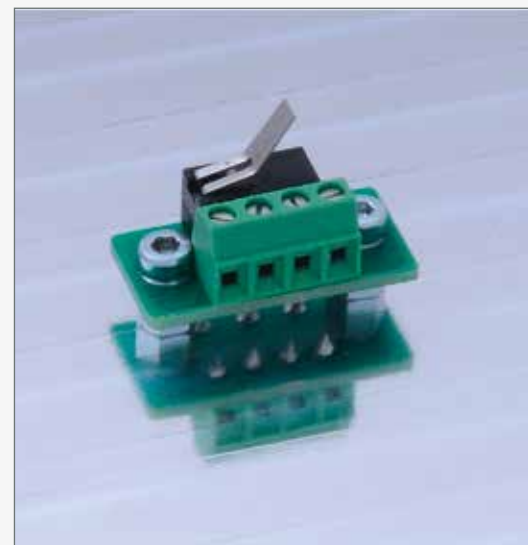
Dies wird mit dem Einbau des LAN-Secure-Adapters zwischen der Kamera und dem Netzwerk ( Switch ) in Verbindung mit einem Sabotagekontakt im Gehäuse der Sprechanlage bzw. an dem Montageort der Kamera erreicht.

Der Adapter überwacht bis zu zwei Sabotagekontakte nach dem Ruhestromschleifenprinzip auf Unterbrechung, Kurzschluss und Stromdifferenzen. Bei Unregelmäßigkeiten löst das Gerät einen Sabotagealarm aus.

Im Sabotagefall wird die Netzwerkleitung vollständig galvanisch getrennt. Ein weiterer Ausgang erlaubt eine Störmeldung an das Gebäudeleitsystem sowie die Abschaltung der Spannungsversorgung außen liegender Geräte.

Die Sabotageabschaltung muss per Tastenbetätigung am LAN-Secure-Adapter zurückgesetzt werden.

Anschlüsse:	Steckschraubklemmen sowie LSA+ ( parallel geschaltet )
Schutzart:	Keine, offene Baugruppe für Schaltschrankmontage
Maße:	110 x 85 x 50 mm
Gewicht:	120 g
Artikelnummer:	33-0216



## 14 CP-CAM Supply-Interface / IO-Interface Diskrete Stromversorgung, Nutzung der digitalen Ein- und Ausgänge der CP-CAM

Soll die CP-CAM nicht per PoE sondern konventionell mit 24 VDC versorgt werden, erlaubt dieses Modul das einfache Einschleifen der Spannungsversorgung auf den freien Adern der Ethernet-Zuleitung ( Supply-Interface ).

In Vollbestückung ( IO-Interface ) können zusätzlich die beiden Digitalports der Kamera zur Ansteuerung von 2 Relaiskontakten ( 24V, 1A ) oder als Eingänge mit vorgeschalteten Optokopplern verwendet werden.

Schutzart:	Keine, offene Baugruppe für Schaltschrankmontage
Maße:	110 x 85 x 50 mm
Gewicht:	120 g
Artikelnummer:	33-0901 ( IO-Interface inkl. 24V-Versorgung ) 33-0901E ( Supply-Interface ohne IO-Funktionen )







Baudisch

# Baudisch. Kommunikation & Sicherheit

## Überraschend viele Möglichkeiten.

## Made in Germany.



SIP-Video-Türsprechstellen



ComStele – Stelenprogramm



ModularSteel – V4A Module



TouchMe – IP Innensprechstelle



Highend-Sprechstellen



Besucher CommunicationPanel

Gerne beraten wir Sie auch zu diesen weiteren Produkten unseres Hauses.  
Sprechen Sie uns einfach an.



SIP OEM-Entwicklungen



Kompaktsprechstellen



RFID Lösungen



IP-Video Türkameras

**BAUDISCH**

**Baudisch Intercom GmbH**

Im Gewerbegebiet 7-9  
73116 Wäschenbeuren  
Germany

+49 71 72 / 9 26 13 - 60 *tel*  
+49 71 72 / 9 26 13 - 32 *fax*

[sales@baudisch.com](mailto:sales@baudisch.com)  
[www.baudisch.com](http://www.baudisch.com)