

# WEB BASED AUTOMATION

## with Web@SPS<sup>CAM</sup>

Das Web@SPS<sup>Cam</sup> Projekt ist eine komplett montierte, anschlussfertige Einheit zur Überwachung von Anlagen, Maschinen und Gebäuden, für den Innen- und Aussenbereich.

Sie besteht aus Kamera im Schutzgehäuse, auf Dreh-/Neigekopf montiert, Schaltschrank fertig verdrahtet und geprüft, mit Web@SPS Steuerung, zur Inbetriebnahme bereite Software und anschlussfertigen Kabelverbindungen.

### Netzwerkamera in MPEG4 Technologie

Die Netzwerkamera überträgt hochwertige Video- und Audio-Streams in Realtime (max. 25 Bilder/Sek.) ins Lokale Netzwerk (LAN) oder ins Internet. Dank modernster MPEG4-Technologie können Sie diese Video- und Audio-Streams mit dem Internet-Explorer betrachten und mittels 16-Kanal Digitalrekorder-Software (im Lieferumfang) aufzeichnen.

Der schmalbandige MPEG4-Codec ist für Intranet- und Internet-Lösungen gleichermaßen perfekt geeignet, ohne (im Gegensatz zu MJPEG-Codec) das Netzwerk zu belasten.

Mittels integriertem Bewegungssensor, sind auch Überwachungsfunktionen denkbar.

Die leistungsstarke Kameratechnik mit 1/3" PANASONIC CCD garantiert erstklassige, detailgetreue Bilder. Dank digitaler Bildverarbeitung, Auto-Gain-Control und speziell vergütetem Variofokalobjektiv mit Auto-Iris-Blende kann diese Kamera sowohl Innen, als auch Außen eingesetzt werden.

Wegen ihrer einzigartigen Bildqualität wurde die Netzwerkamera sogar für den Einsatz bei Juwelieren und Banken gemäß UVV-Kassen zertifiziert.

### Technische Daten Kamera:

- \* 1/3 Panasonic CCD
- \* Lichtempfindlichkeit: 0,5 Lux (F1.4)
- \* Auflösung: 480 TV-Linien
- \* 3,5-8 mm (F1.6) Auto-Iris-Variofokalobjektiv
- \* horizontaler Betrachtungswinkel: 35 – 78°
- \* Gegenlichtkompensation (BLC), Electronic-Shutter (ELC)
- \* Autom. Weißabgleich (AWB)
- \* Objektivaufnahme: C/CS-Mount
- \* Zusätzlicher BNC-Videoausgang 1Vss (75 Ohm)
- \* Trimedia CPU mit 16MB RAM
- \* Browser: Internet Explorer
- \* Integriertes Mikrofon
- \* Netzwerk: 10/100 T-base Ethernet (RJ45)
- \* Protokolle: TCP/IP, http, FTP, SMTP, NTP, DDNS
- \* Wählbare Bildgröße und Komprimierung
- \* Bild-Overlay: Datum und Uhrzeit
- \* 2-Farben-LED für Status
- \* Wahlweise Begrenzung der Bandbreite
- \* Übertragungsauflösung: QCIF 176x144, CIF 352x288 oder 4CIF 704x576 (intpol.)
- \* 1 Alarমেingang: 12 VDC / 50 mA
- \* 1 Relais-Schaltausgang: 24VDC / 1 A
- \* PIN-Code Schutz für User und Admin
- \* Vor- und Nachalarm-Bildspeicher
- \* Autom. E-Mail-Benachrichtigung bei Alarm
- \* Abm. (HxBxT) 58x75x208mm



# WEB BASED AUTOMATION

## with Web@SPS<sup>CAM</sup>

### Softwarepaket Netzwerkkamera:

#### Hauptfunktionen:

Inklusive 16-Kanal-Rekorder Software, zur zeitgleichen Aufzeichnung und Darstellung von bis zu 16 Netzwerkkameras. Aufzeichnung und Ausgabe von Bild und Ton in MPEG4-Technologie. Vor- und Nachalarm-Aufzeichnung. Aufzeichnung durch Wochenplan, permanent oder durch Ereignis (Bewegungssensor / Alarmeingang). Individuelle Einstellung der Aufnahmequalität, Bildrate und Bandbreite. Integrierte Multiplexer-Darstellung – Fernsteuerfunktion des Schaltausgangs.

#### Wiedergabe & Analyse:

Wiedergabe und Analyse-Software für bis zu 16 Netzwerkkameras oder Videosever – Umfangreiche Suchfunktionen – Exportiert Video- und Audiostreams in AVI-Format – Exportiert einzelne Bilder in BMP-Format – Bildanalyse nach Bewegungsintensität – Exzellente Wiedergabequalität – Wiedergabe, Speichern und Drucken von aufgezeichneten Video-Clips – Gleichzeitige Wiedergabe aller aufgezeichneten Videoeingänge.

### Schutzgehäuse:

Robustes Alu Wetterschutzgehäuse mit einer Innenbreite von 100 mm. Einfachster Zugang zur Kamera, da das Gehäuse seitlich aufgeklappt werden kann. Das Gehäuse hat die Schutzart IP 66 sowie zwei wasserdichte Kabeleinführungen. Robustes pulverbeschichtetes Alugehäuse mit Sonnendach. Innenmaße: (B x H x L) 100 x 85 x 290 mm.

### Outdoor Schwenk-Neigekopf:

Wetterfester Schwenk und Neigekopf (IP 66) mit einer Traglast bis 15 Kilo. Steuerspannung 24 VAC.

### Schaltschrank

(HxBxT) 300x200x155mm, Rittal AE1035.500, Stahlblech lackiert RAL 7035, IP66, mit Sicherungsautomat, Trafo/Netzgerät, Kabeleinführungen unten, Anschlüsse auf Klemmen geführt.

Web@SPS zur Steuerung und Visualisierung des Schwenk-Neigekopfes. Ausführliche Informationen zur Web@SPS finden Sie im Internet unter: <http://www.brangl.de/electronics>

### Software Web@SPS

Inklusive Software für die Web@SPS (Rules-Programm und HTML-Visualisierung). Visuelle Steuerung über Internet-Explorer. Bewegen der Kamera in vier Richtungen mit Endschalterabfrage und Signalisierung. Video- / Audio-Stream als Frame in Web@SPS Visualisierung integriert.

### Kabel / Leitungen

1 x 10m Steuerleitung vom Schaltschrank zur Kamera  
1 x 10m Cat5 Netzwerkkabel vom Schaltschrank zur Kamera.  
Kabellängen über 10m gegen Aufpreis

### Dokumentation

Stromlaufplan mit Klemmenplan und Kabelliste, SPS-Programmausdruck auf Papier und CD im PDF-Format. Protokoll zur VDE 0113 Prüfung.

### Bauseitige Leistungen:

Montage der Komponenten, Zuleitung 230V 50Hz zum Schaltschrank, Netzwerkzuleitung

Optional können wir Sonderausstattungen und die bauseitigen Leistungen anbieten.

