

WEB BASED AUTOMATION with Web@SPS

Wer heute die hohen Erwartungen erfüllen will, muss Innovativ sein und wer fortschrittlich ist, hat Erfolg.

Das **Web@SPS** ist grundsätzlich als freiprogrammierbare Steuerung (SPS) zu sehen, jedoch mit der Besonderheit, dass dieses Gerät auf Basis eines PCs mit einem 80186 Prozessor aufgebaut ist.

Es wurde konzipiert um einfache Steuerungsaufgaben zu lösen. Ein übliches Einsatzgebiet ist die zentrale sowie dezentrale Steuerungsebene.

Zusätzlich ist ein Web-Server integriert mit dem Visualisierungen in HTML-Code erzielt werden können. Das Betriebssystem ist, ein an MS-DOS angelehntes RTOS.

16 digitale Eingänge sowie 16 digitale Ausgänge (Relais) sind verfügbar.

Die Programmierung erfolgt ähnlich der üblichen SPS Programmerstellung in Anweisungsliste (AWL). Der Einfachheit halber wird der Programmcode in eine Textdatei mit einem Editor geschrieben. Damit ist der Kauf und die Pflege einer teuren Programmiersoftware hinfällig.

Mit einem Ethernet-Anschluss lässt sich das **Web@SPS** (10BaseT – RJ45) zur PC-Welt verbinden. Über zwei serielle Schnittstellen kann beispielsweise ein Terminal und ein Modem Anschluss finden.

Besonders interessant ist auch, die Möglichkeiten für den Einsatz als Störmeldesystem, bei der für jeden digitalen Eingang eine eigens verfasste E-Mail versendet werden kann, zusätzlich unterschieden auf Art der Störmeldung an verschiedene Empfänger.

Besuchen Sie uns im Internet unter
<http://www.brangl.de/electronics>

Weitere Informationen anfordern...

Faxen Sie diese Seite mit Ihrer Kontaktadresse an
Fax # 08374/5571,

oder rufen Sie uns an
Tel. # 08374/5476.

Firma: _____

Name Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

- Rufen Sie mich in den nächsten Tagen an
- Vereinbaren Sie mit mir einen Termin
- Handbuch **Web@SPS** im PDF-Format per E-Mail
- Sonstiges: _____



Bärenwies 6
87463 Dietmannsried

Telefon: 08374/5476
Telefax: 08374/5571

Internet: www.brangl.de/electronics
E-Mail: info@brangl.de

*Möchten Sie:
Ihre Maschine, Anlage
über das Internet oder Intranet
steuern?*

*Störungen und
Betriebszustände
als E-Mail erhalten?*



Web@SPS

Die Zukunft hat begonnen!

Fernwartung sowie Ferndiagnose von Maschinen und Anlagen wird heute groß geschrieben.

Nicht selbstverständlich ist jedoch die einfache Bedienung mittels Standard-Web-Browser.

Durch die Internet-Technologie in Verbindung mit der Automatisierung ergeben sich weitere Möglichkeiten der Kommunikation zwischen Mensch und Maschine.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Fernsteuerung
- Ferndiagnose
- Fernwartung
- Alarmierung von Fehlern
- Protokollierung von Prozessdaten
- Prozessdatenübergabe z.B: Excel.
- Kabellose Maschinenüberwachung über WLAN
- Störmeldesystem
- SPS

... via Internet, Intranet, Ethernet, Modem, PDA..

Individuelle Programmerstellung

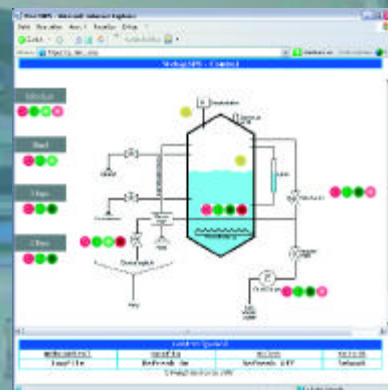
Erstellen Sie Ihr Anwenderprogramm ganz einfach in einer Textdatei. Schnell und leicht zu erlernende Programmierung!

Verknüpfen Sie:

digitale Eingänge, digitale Ausgänge, Merker, Timer, Counter (Zähler), Zeitschaltuhr, E-Mail Funktionen, Textausgabe (Protokoll), Visuelle Schalter und Melder.



Individuelle Programmerstellung



Beispiel für eine Bedienoberfläche



Welche Vorteile bringt das?

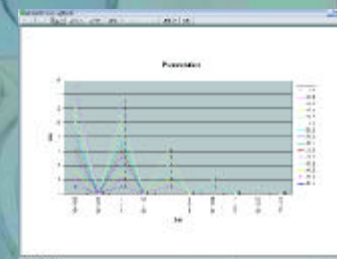
Liefere Sie Maschinen ins Ausland? Dann könnte es für Ihren Servicetechniker interessant sein, zu wissen was an der Maschine defekt ist, bevor er sich auf den Weg zu Ihrem Kunden macht. Lassen Sie sich doch eine E-Mail von Ihrer Maschine schicken.

Produktionsdaten werden häufig auf Prozessschreibern protokolliert. Noch besser wäre es, die Daten stehen Ihnen digital in Form einer Textdatei zur Verfügung. Um diese anschließend z.B. in Excel grafisch auszuwerten.

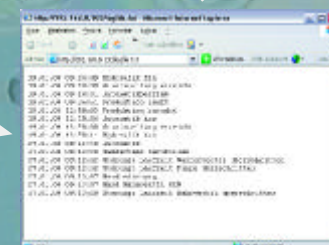
Häufig sind Anlagen weit entfernt. So z.B. Wasserpumpwerke. Ein Ausfall des Aggregats wird unter Umständen nicht sofort bemerkt. Anders wenn Sie von Ihrem Pumpwerk eine E-Mail erhalten.



E-Mail Nachricht an Service



Prozessdaten in Excel auswerten



Protokollierung von Prozessdaten