

## Pressemitteilung

Hannover, Oktober 2011

### Effizienzsteigerung durch Webvisualisierung

#### **Systemlösung ermöglicht Anlagen- und Maschinenmonitoring mit Hilfe eines Cloud-Services**

Zur SPS/IPC/DRIVES 2011 präsentiert SSV ein Remote Access Gateway, das über spezielle Internet-Ressourcen verfügt und ein sofort nutzbares Anlagenmonitoring per Plug&Play bietet. Als Schnittstellen zu den Datenpunkten einer Anlage dienen dezentrale I/O-Baugruppen mit analogen und digitalen Eingängen, die per 2-Draht-Bus mit dem Remote Access Gateway verbunden sind. Jedem Gateway sind über einen Internet-Server jeweils ein Cloud-Service, ausreichend Speicherplatz und vorinstallierte Webseiten für die Datenvisualisierung per PC- und Smartphone-Webbrowser zugeordnet. Als Verknüpfung zwischen dem Gateway und den Internet-Ressourcen dient ein sogenannter Gateway-Identifizierer. Sofort nach Inbetriebnahme des Gateways werden die jeweiligen Datenpunkte periodisch abgefragt und die so gewonnenen Daten an den Cloud-Service im Internet übermittelt. Über die Eingabe des Gateway-Identifizierers als Adresselement in einem beliebigen Webbrowser greifen autorisierte Benutzer jederzeit per Internet auf die aktuellen Anlagen- und Maschinendaten zu.

Die Monitoring-Systemlösung ermöglicht die detaillierte Evaluierung von Gesamtanlagen, Maschinen und Einzelkomponenten. Durch die einfache Skalierbarkeit der Eingangssignale lassen sich auch Datenpunkte komplexer Multi-Vendor-Anlagen sehr einfach in einer Gesamtübersicht zusammenfassen. Aus Sicherheitsgründen wird zur Visualisierung per Web grundsätzlich nur lesend zugegriffen. Darüber hinaus unterstützt der Remote Access Gateway auch den VPN-gesicherten Fernzugriff, um schreibend auf jeden Datenpunkt zuzugreifen.

Die werksseitigen Gateway-Voreinstellungen sind beliebig änderbar, um beispielsweise die Monitoringdaten an andere Server oder Webportale zu übertragen. Auch die vorinstallierten Webseiten sind bei Bedarf leicht an individuelle Kundenanforderungen anpassbar. Durch die Voreinstellung und die zum Lieferumfang gehörenden Internet-Ressourcen ergibt sich somit eine sofort einsetzbare Out-of-the-Box-Lösung. Lediglich die benötigten I/O-Signale und die damit erzeugten Prozessvariablen werden an die jeweilige Anlage angepasst. Hierzu wird ein vorkonfiguriertes Excel-Sheet eingesetzt, das mit Hilfe eines PC beliebig modifiziert und zur Konfiguration in das Gateway geladen wird.

Ein Anlagen- und Maschinenmonitoring per Remote Access Gateway und Cloud-Service bietet einen aussagekräftigen Überblick in Echtzeit. Zahlreiche Anlagenprobleme lassen sich dadurch bereits im

Vorfeld erkennen und beheben, um Stillstand- und Ausfallzeiten eines Maschinen- und Anlagenparks zu reduzieren. Zudem können über den Cloud-Service vorverdichtete Betriebsdaten an MES- und ERP-Softwarepakete weitergegeben und Kennzahlen zur Effizienzoptimierung gebildet werden. Die minimalen Investitionskosten für eine solche Monitoring-Systemlösung ermöglichen einen kurzfristigen Return on Investment.

Diese Pressemitteilung mit dem zugehörigen Bild finden Sie in digitaler Form zum Download unter: [www.ssv-embedded.de](http://www.ssv-embedded.de)

### Die SSV Software Systems GmbH

... wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessoranwendungen in der Logistik und Automatisierung gegründet. Seit Anfang der 90er Jahre entwickelt und produziert das Unternehmen eigene Hardwarebaugruppen und Systeme für den Industrieinsatz. Der Anwendungsschwerpunkt liegt dabei im Bereich der industriellen HMI- und M2M-Kommunikation. Zu den neuesten Entwicklungen gehören COMs (Computer-On-Module) und Panelsysteme, die als Web-basierte Visualisierungs- und Proxy-Gateways in OEM-Systemen, wie SPSeN, I/O-Kopplern, Antrieben oder anderen Automatisierungsbaugruppen zum Einsatz kommen sollen.

#### Informationen

SSV Software Systems GmbH  
Susanne Mundzik  
Dünenweg 5  
D-30419 Hannover  
Mail: [smu@ssv-embedded.de](mailto:smu@ssv-embedded.de)  
Tel.: +49(511) 40 00 042  
Fax.: +49(511) 40 00 040  
[www.ssv-embedded.de](http://www.ssv-embedded.de)

#### Pressekontakt

SSV Software Systems GmbH  
Jörg Neumann  
Dünenweg 5  
D-30419 Hannover  
Mail: [jne@ssv-embedded.de](mailto:jne@ssv-embedded.de)  
Tel.: +49(511) 40 00 013  
Fax.: +49(511) 40 00 040  
[www.ssv-embedded.de](http://www.ssv-embedded.de)

