

Pressemitteilung

Hannover, November 2011

Modbus-Datenpunkte per Cloud beobachten

Systemlösung mit SSV/ECC Cloud Service ermöglicht die Web-basierte Visualisierung verteilter Anlagen und Infrastruktursysteme

In Zusammenhang mit dem SSV/ECC Cloud Service stellt das Hannoveraner Unternehmen SSV eine komplett Cloud-basierte und voll funktionsfähige Visualisierungslösung vor. Diese besteht – neben dem eigentlichen Cloud Service – aus verschiedenen Modbus-I/O-Baugruppen, bzw. einer Modbus-basierten SPS und einem Remote Access Gateway. Sowohl Modbus-RTU als auch Modbus-TCP werden voll unterstützt. Im ersten Fall werden die Modbus-Datenquellen per 2-Draht-Bus mit dem Gateway verbunden. Für Modbus-TCP kommt eine Gateway-Variante mit internem Ethernet-LAN-Switch zum Einsatz, sodass mehrere I/O-Baugruppen einfach und direkt mit dem Remote Access Gateway gekoppelt werden können. Jedem Gateway sind werkseitig bereits ein konfigurierbarer SSV/ECC Cloud Service, ausreichend Speicherplatz und einige vorbereitete Webseiten für die Visualisierung der aufgenommenen Daten per PC- bzw. Smartphone zugeordnet. Die Anpassung des Cloud Services und der Webseiten an die jeweilige Anlage erfolgt kinderleicht im Zuge der Inbetriebnahme. Um die komplette Lösung zu nutzen, muss der Anwender lediglich eine entsprechende Excel-Datei in das Gateway importieren. Das Ergebnis: sofortiger Zugriff auf die Anlage und eine hochperformante und ortsunabhängige Datenvisualisierung. Das bedeutet vollen Überblick, auch per Smartphone – und das in Echtzeit.

Eine typische Anwendung ist die Webvisualisierung verteilter Energiemessgeräte innerhalb einer Produktionsanlage. Die Messgeräte werden vom Remote Access Gateway periodisch per Modbus abgefragt, deren Daten zusammengefasst und an den Cloud Service im Internet übergeben. Dort entstehen minutengenaue Auswertungen verschiedener Standorte, die über den Webbrowser eines PC- oder Smartphone von jedem beliebigen Ort aus betrachtet werden können. So lassen sich im Handumdrehen Kennzahlen erzeugen, die Aufschluss über die Energieeffizienz einer Anlage oder eines Prozesses geben.

Diese Lösung funktioniert natürlich auch im Bereich der Anlagenverfügbarkeit und Infrastruktursystemüberwachung. Über die Modbus-I/Os werden Betriebs- und Zustandsdaten kritischer Datenpunkte erfasst. Über das Remote Access Gateway und den nachgeschalteten SSV/ECC Cloud Service werden diese aufbereitet und für die Webvisualisierung zur Verfügung gestellt. Natürlich lassen sich sämtliche Webinhalte durch entsprechende Cloud-Service-Schnittstellen auch in Leitwarten und SCADA-Systeme integrieren.

Der Anwender verfügt somit über ein vollwertiges Human-Machine-Interface. Ganz egal, ob er dieses vom Kontrollraum oder einem webfähigen Mobiltelefon aus nutzt, egal ob per Smartphone, WebPad, Windows- oder Linux-PC – er ist immer zu 100% informiert.

Diese Pressemitteilung mit dem zugehörigen Bild finden Sie in digitaler Form zum Download unter: 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 neusten Entwicklungen gehören Baugruppen und Softwaremodule für die Energie- und Maschinendatenerfassung in Produktionslandschaften.

Informationen

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

Pressekontakt

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

