

Pressemitteilung

Hannover, Juni 2011

Energiedaten direkt an der Maschine erfassen

Zählerdaten-Gateway mit LAN, GPRS und UMTS sammelt Zählerdaten in Produktionsumgebungen

Zur direkten Energiedatenerfassung in Fertigungslandschaften bietet SSV mit dem IGW/922M eine Gateway-Lösung, die sich über unterschiedliche IP-Schnittstellen mit Energiemanagementsystemen oder entsprechenden Web-Portalen koppeln lässt. Die Zählerdaten werden aus externen Zwischenzählern über S0 gemäß DIN 43864, per M-Bus oder RS485 eingelesen und vor der Weitergabe in das entsprechende Datenformat konvertiert.

Ein besonders Merkmal des IGW/922M bilden die vielseitigen Kommunikationsschnittstellen auf der IP-Ebene. Durch einen internen Protokollkonverter, der sich über eine Parametrisierung an individuelle Anforderungen anpassen lässt, kann das Gateway die Zählerdaten auch an verschiedene GLT- (Gebäudeleittechnik) und MES- (Manufacturing Execution System) Softwareanwendungen weiterleiten. Dadurch lassen sich Energieverbrauchsdaten ohne wahrnehmbare Medienbrüche in bestehende Softwaresysteme integrieren.

Auch an die erforderliche Datensicherheit wurde gedacht. Neben einer IPsec- und SSL-Verschlüsselung, wird auf Wunsch ein VPN-Tunnel mit Zertifikaten als hochsichere Verbindung zwischen Datenquelle und -senke unterstützt. SSV plant in Zukunft für das IGW/922M auch die Implementierung des Schutzprofils für Gateways in Smart Metering Systemen, das sich gerade beim BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) in der Entwicklung befindet.

Mechanisch ist ein IGW/922M für die DIN-Hutschienenmontage konzipiert. Neben zwei Ethernet-Schnittstellen besitzt dieses System 1 x RS232 als Sub-D-Steckverbindung, wahlweise 2 x S0 oder einen M-Bus-Master für bis zu 10 externe Zähler auf einer Klemmleiste und einen Alarm- bzw. Schaltausgang. Die Spannungsversorgung erfolgt durch ein externes 24V-Netzteil. Die Varianten IGW/922M-G und IGW/922M-U sind darüber hinaus mit einem GSM/GPRS- bzw. UMTS/HSPA-Mobilfunkmodem und einem internen SIM-Kartenhalter ausgestattet.

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 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
E-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
E-Mail: jne@ssv-embedded.de
Tel.: +49(511) 40 00 013
Fax: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

