

Pressemitteilung

Hannover, Mai 2008

Internet-Gateway für Zählerdaten

IP-Gateway koppelt fernauslesbare Zähler per LAN oder GPRS ans Internet

Immer mehr Wärmezähler, Wasserzähler, Strom- und Gaszähler sind mit speziellen M-Bus Schnittstellen für das Fernauslesen vorbereitet. Koppelt man solche Zähler mit einem IP-Netzwerk wie dem Internet, eröffnen sich für Kunden und Energieversorger vielfältige neue Abrechnungs- und Auswertmöglichkeiten. Gleichzeitig steigt die Kostentransparenz durch echtzeitfähige Ablese- und Auswertintervalle. Für derartige AMR (Automatic Meter Reading) Anwendungen wurde von SSV Embedded Systems die kompakte Gateway-Box MGW/920 entwickelt.

Als Schnittstellen stehen standardmäßig ein 10/100 Mbps Ethernet-LAN Interface und eine M-Bus Master Schnittstelle gemäß EN13757 für die Verbindung mit bis zu 10 externen Verbrauchszählern zur Verfügung. Die maximale Entfernung zwischen einem MGW/920 und einem M-Bus-fähigen Zähler kann bis zu 10 km betragen. Die Verbindung zum Internet erfolgt wahlweise mittels Ethernet-LAN über einen DSL-Router oder durch ein optionales GPRS-Modem per GSM-Mobilfunknetz.

In Abhängigkeit von der Anwendung können auf dem MGW/920 verschiedene Softwaremodule installiert werden. Auf Wunsch werden beispielsweise eine integrierte Firewall und ein VPN-Kommunikationsmodul hinzugefügt, um die Datenübermittlung im Internet vollständig gegen unberechtigte Zugriffe abzusichern. Die Konfiguration sämtlicher Softwarekomponenten erfolgt über ein Web-basiertes Interface per Ethernet-LAN.

Das MGW/920 ermöglicht echtzeitfähige Abrechnungssysteme für dezentrale Liegenschaften, AMR- und M2M-Lösungen zur Verbrauchsdatenüberwachung sowie Smart Metering (intelligentes Messen) Anwendungen im Sinne der EU-Richtlinie 2006/32/EG über „Energieeffizienz und Energiedienstleistungen“.

Informationen

SSV Software Systems GmbH
Kerstin Gerhardt
Heisterbergallee 72
30453 Hannover
Mail: kge@ist1.de
Tel.: +49(511) 400 00-45
Fax.: +49(511) 400 00-40
www.ssv-embedded.de

Pressekontakt

SSV Software Systems GmbH
Jörg Neumann
Heisterbergallee 72
30453 Hannover
Mail: jne@ist1.de
Tel.: +49(511) 400 00-13
Fax.: +49(511) 400 00-40

