

e-world energy & water 2011:

INSYS MICROELECTRONICS präsentiert intelligente Lösungen für das Energiemanagement

Regensburg, 14. Januar 2011

Welche Energiekosten verursachen offengelassene Kühltheken oder veraltete Kühltruhenteknik im gesamten Filialnetz einer Supermarktkette? Welcher zusätzliche CO²-Ausstoß fällt bei einem Hersteller durch schlecht gewartete Maschinen in seiner Fertigungsstraße an? Spätestens seit der Einführung der DIN EN 16001 ist das Bewusstsein der Betriebe für Energieverbräuche und daraus entstehende Emissionswerte gestiegen. Um Verbrauch und Emissionen sichtbar zu machen und die Messdatenerfassung und Abrechnungsvorgänge transparent, auswert- und steuerbar zu gestalten, werden intelligente Kommunikationslösungen als Basis benötigt.

INSYS MICROELECTRONICS, Spezialist für industrielle Datenkommunikation und Hersteller von Datenübertragungskomponenten, zeigt auf der diesjährigen e-world energy & water, die vom 08. – 10. Februar 2011 in Essen stattfindet, wie einfach und funktional Energiemanagement dank intelligenter Kommunikationslösungen sein kann:

Am INSYS-Stand mit der Nummer 513 in Halle 7 können sich Messebesucher an einen exemplarischen Applikations-Aufbau von der Erfassung über Zählerdatenfernablese bis zur umfangreichen Auswerte-Möglichkeiten mit modernen IKT-Geräten überzeugen. Außerdem demonstriert INSYS, welche Vorteile die Remote-Erfassung von Wasserzählern mit wireless M-Bus, sowie weiterer Zähler mit M-Bus-Technik mit Hilfe der Industrie-Router MoRoS bietet. Dabei werden die Verbräuche im MoRoS in einer intelligenten Datenbank zwischengespeichert, drahtlos und im Sekundentakt zu einem Server übertragen, dort verarbeitet und grafisch visualisiert. Neben Zusatzinformationen wie Emissionswerten, Einsparpotentialen und Energiespitzen lassen sich weitere Services mittels Alarmmeldungen einrichten.

So kann der Endverbraucher beispielsweise ein Verbrauchsziel definieren und sich per Mail oder SMS just in time informieren lassen, wenn der Vorgabewert erreicht oder überschritten wird.

Verwirklicht werden diese und viele andere Applikationen mit der Router-Plattform von INSYS: Diese bietet neben einem integrierten 4-Port-Switch, seriellen Gateway und wahlweise einer HSPS/UMTS/EDGE-, PSTN- oder ISDN- Übertragungsschnittstelle vielfältige Sicherheitsfunktionen sowie eine integrierte Sandbox – einer sicheren embedded Linux-Umgebung, in der der Anwender eigene Skripte und Programme starten sowie Daten sammeln und verarbeiten kann. Die Verarbeitung der Daten und Verbrauchswerte wird von einer speziellen Software zur Energiedaten-Visualisierung des Partnerunternehmens EBSnet GmbH erledigt, die ebenfalls an die Bedarfe des Anwenders angepasst und individualisiert werden kann.

Kontakt:

INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Barbara Gallert
Waffnergasse 8
93047 Regensburg

Tel.: 09 41 / 56 00 61
Fax: 09 41 / 58 692 - 45

E-Mail: insys@insys-tec.de
Internet: www.insys-tec.de