

Pressemitteilung

Hannover, Februar 2011

Smart Home Energy Manager mit eigenem App Store

ARM-basiertes Embedded System aggregiert die Erzeugungs- und Verbrauchsdaten eines Gebäudes und kann Verbraucher ein- und ausschalten

In praktisch jedem Gebäude lassen sich 15 bis 20 Prozent Energie durch ein intelligentes und automatisiertes Management einsparen. Ist darüber hinaus eine eigene Photovoltaikanlage oder ein Mikro-Blockheizkraftwerk als dezentraler Erzeuger vorhanden, sind sogar noch deutlich höhere Einsparungen möglich. Der SSV/SHEM (SSV Smart Home Energy Manager) wird über entsprechende Datenschnittstellen mit allen Erzeugern und relevanten Verbrauchern gekoppelt. Zusätzlich stehen per Internet der aktuelle Wetterbericht sowie Informationen zu den zeit- und lastabhängigen Tarifen des Stromversorgers zur Verfügung. Mit diesen Daten und der Möglichkeit, bestimmte Verbraucher ein- und auszuschalten, optimiert ein SSV/SHEM den Energieverbrauch eines Gebäudes.

Die vorinstallierte Firmware eines SSV/SHEM kann über einen speziellen App Store Server erweitert werden. Auf diesem Server können zum Beispiel entsprechend spezialisierte Energieberater oder weitere Marktteilnehmer kostenlose oder kostenpflichtige Energie Management Apps (EM-Apps) ablegen, die den SSV/SHEM-Anwendern als Erweiterungen zur Verfügung stehen. Eine EM-App wird durch ein Web Widget gebildet. Über eine JavaScript-Schnittstelle kann ein solches Web Widget auf die im SSV/SHEM gespeicherten Energieverbrauchs- und Erzeugungsprofile, Wetterprognose- und Tarifdaten zugreifen.

Diese Pressemitteilung mit dem zugehörigen Bild finden Sie in digitaler Form zum Download unter: www.ssv-comm.de

SSV auf der embedded world 2011, Halle 12, Stand 355e

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 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
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

