

Marcant Telemetrie der nächsten Generation

Die Überwachung und Steuerung von Maschinen, Geräten wie Webcams, Stromzählern, Solarpanels, Heizungs-, Wind- und Wasserkraftanlagen vor Ort gehört der Vergangenheit an. Heute sind ein permanenter Fernzugriff, eine hohe Flexibilität, optimierter Verbrauch und vor allem geringe Kosten gefragt. Es gibt jedoch nur wenige technische Lösungen, bei



Bild: Viessmann

Mit VPN-to-Machine ist das Auslesen und Steuern von Verbrauchsdaten auch über Smartphones möglich.

denen Aufwand und Nutzen in einem angemessenen Verhältnis stehen. Marcant hat mit IP-mobile und „VPN-to-Machine“ eine Technologie entwickelt, die sowohl das Auslesen von Verbrauchsdaten als auch die aktive Steuerung der Endgeräte über das Internet und Smartphones ermöglicht – sowohl im In- als auch im Ausland.

Dazu werden eine oder mehrere Anlagen an einen GPRS- oder UMTS-Router angeschlossen. Über das Internet beziehungsweise ein spezielles Portal kann beispielsweise der Wartungsdienst Daten auslesen oder Änderungen an der Konfiguration vornehmen – für unterschiedliche Benutzer lassen sich spezifische Profile erstellen. Eine Verkabelung ist nicht notwendig.

Ein weiterer erheblicher Vorteil ist die Einsparung von Einwahlkosten, die gerade für Unternehmen mit Tätigkeitsschwerpunkten im Ausland von großem Interesse sein sollten. Der Datenverkehr lässt sich mit einem speziellen Portal namens MCCP überwachen, um das Kostenrisiko zu minimieren.

Marcant Internet Services, 33602 Bielefeld, Telefon: (0521) 959450, www.marcant.net