

## *SenGenuity kündigt das TempTrackr™ Passive, Wireless Multipoint Temperature Measurement System für Smart-Grid-Applikationen an*

**HUDSON, NH — Dezember 8, 2009** — SenGenuity, die Sensors Division von Vectron International, stellt das TempTrackr™ Passive, Wireless Multipoint Temperature Measurement System für Smart-Grid-Applikationen vor. Der zunehmende öffentliche Druck zur Verbesserung der Energieeffizienz generiert eine wachsende Nachfrage nach so genannter Smart-Grid-Technologie, mit deren Hilfe die thermische Verfassung elektrischer Anlagen fortlaufend und in Echtzeit überwacht werden kann. Neben höherer System-Zuverlässigkeit hat dies zur Folge, dass Informationen über die betriebliche Situation eines großen Gebiets eingeholt werden können. Das Temperaturprofil beispielsweise von Schaltanlagen in Umspannwerken liefert wichtige Aussagen über den Betriebszustand. Werden bei Überhitzung dieser Anlagen keine Abhilfemaßnahmen getroffen, können sich beträchtliche Konsequenzen für die Sicherheit des Bedienpersonals und die Zuverlässigkeit des gesamten Systems ergeben.



Das TempTrackr™ Passive, Wireless Multipoint Temperature Measurement System ist weitreichend skalierbar und unterstützt bis zu 12 drahtlose Temperatursensoren mitsamt Setup und Konfiguration. Das System dient als passive, drahtlose und ohne elektrische Eingriffe auskommende Lösung zur Überwachung von Schaltanlagen, Überlandleitungen und anderem Equipment zur Übertragung und Verteilung elektrischer Energie im Smart-Grid-Kontext. Im Unterschied zu traditionellen Methoden wie der Infrarot-Thermografie stellt das TempTrackr™-System ein äußerst kosteneffektives Verfahren zur kontinuierlichen Temperaturüberwachung dar, das langfristig mit

minimalem oder ganz ohne Wartungsaufwand auskommt.

„Mit der kontinuierlichen Temperaturüberwachung ihrer elektrischen Anlagen erhalten die Betreiber dringend benötigte Informationen über den Betriebszustand des Equipments und können Abhilfemaßnahmen einleiten, noch bevor es zu Störungen kommt“, erläutert Tom Cunneen, Vice

President und General Manager von SenGenuity. „Nach unserer Auffassung bekommen Unternehmen, die im Bereich der Übertragung und Verteilung elektrischer Energie tätig sind, mit dem TempTrackr™-System die Möglichkeit, den sicheren und effizienten Betrieb wichtiger Anlagen im Zusammenhang mit dem Smart-Grid-Konzept zu gewährleisten.“

Weitere Informationen über das TempTrackr™ Passive, Wireless Multipoint Temperature Measurement System erhalten Sie bei Ihrem örtlichen SenGenuity-Ansprechpartner oder auf [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com).

###

### **Über SenGenuity**

SenGenuity, ein Unternehmensbereich von Vectron International, ist ein führender Anbieter richtungsweisender Sensorlösungen, die sich in kritischen Datenerfassungs-Applikationen durch Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen. Durch die Kombination seiner eigenen, auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Sensor-Lösungen mit der SAW- und BAW-Technologie (Surface bzw. Bulk Acoustic Wave) von Vectron kann SenGenuity seine Kunden mit innovativen Lösungen zum Messen des Zustands von Flüssigkeiten in anspruchsvollen Einbauumgebungen beliefern. Außerdem treibt das Unternehmen die Entwicklung bahnbrechender Sensorlösungen für Gase und physikalische Größen voran.

### **Über Vectron International**

Vectron International ist ein weltweit führendes Unternehmen im Design, in der Produktion sowie im Vertrieb von Lösungen für Frequenzkontrolle, Sensoren und Hybridprodukten. Das Unternehmen löst komplexe Aufgaben in den Bereichen Timing, Filterung und Sensoren mit Hilfe kundenspezifisch zugeschnittener Lösungen, die die Markteinführungszeit verkürzen und geringe Betriebskosten verursachen. Vectron nutzt modernste Technologien in den Bereichen Bulk Acoustic Wave (BAW) und Surface Acoustic Wave (SAW) von DC bis zum Mikrowellenbereich. Vectron International legt bei seinem Service höchste Qualitätsmaßstäbe an, zielt auf völlige Zufriedenstellung des Kunden und bringt seine weltumspannende Präsenz und seine 50-jährige Erfahrung ein, um seinen Kunden die Möglichkeit zu geben, sich von ihren Mitbewerbern abzuheben und ihre Bilanz zu verbessern. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Hudson (New Hampshire/USA) besitzt Niederlassungen und Vertriebsbüros in Nordamerika, Europa und Asien. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.vectron.com](http://www.vectron.com).

**Kontakt für die Presse :**

Input International

Karin Jans

Tel.: +32 (0) 12 67 20 02

Fax: +32 (0) 12 67 20 03

e-mail: [karin@inputint.com](mailto:karin@inputint.com)

[www.inputinternational.com](http://www.inputinternational.com)

**Anschrift für Interessenten:**

Eurocomp Elektronik GmbH

Stefan Landau – Deutsche  
Repräsentanz für SenGenuity

Nördlicher Park 17

61231 Bad Nauheim - Deutschland

Tel: +49 60 32 93 08 65

e-mail: [s.landau@eurocomp.de](mailto:s.landau@eurocomp.de)

[www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com)

###