

## *SenGenuity stellt passives, drahtloses TempTrackr™ Kit mit sechs individuell abfragbaren Temperatur-Sensoren vor*

*Die neue, verbesserte Version des Evaluation Kits für ein passives, drahtloses Temperaturüberwachungssystem ist für die kontinuierliche Überwachung in OEM-Applikationen und in industriellen Prozesssteuerungen konzipiert*

**HUDSON, NH – November 16,2009** – SenGenuity, die Sensors Division von Vectron



International, gibt bekannt, dass das TempTrackr™ Wireless Temperature Measurement System Kit nunmehr in der Lage ist, sechs unabhängige, passive Drahtlos-Temperatursensoren auszulesen. Da jeder Sensor in einem eigenen Frequenzband arbeitet, werden Interferenzen mit anderen Sensoren vermieden und es ist eine eindeutige Zuordnung innerhalb der Systemarchitektur möglich.

Dank der SAW-Technik (Surface Acoustic Wave) kommen die Sensoren ohne Batterien oder externe Stromversorgung aus. Sie werden stattdessen mithilfe elektromagnetischer Impulse eines Funk-Transceivers gespeist, der die Stromversorgung der Sensoren übernimmt und zusätzlich die von den Sensoren zurückgesendeten Signale auswertet. Eine Frequenzänderung des Signals entspricht hierbei einer Änderung der gemessenen Temperatur.

Das TempTrackr™ Wireless Temperature Measurement System ist weitreichend skalierbar und eignet sich bei entsprechender Einrichtung und Konfiguration für bis zu 12 drahtlose Temperatursensoren. Das System stellt eine passive, drahtlose und elektrisch nicht-invasive Lösung für die Temperaturüberwachung von Schaltanlagen, Überlandleitungen und anderen Einrichtungen zur Übertragung und Verteilung elektrischer Energie im Smart-Grid-Sektor sowie für rotierende Anlagenteile und drahtlose Temperatursonden im Nahrungsmittelbereich dar. Verglichen mit traditionellen Methoden wie der Infrarot-Thermografie ermöglicht das TempTrackr™-System eine überaus kosteneffektive kontinuierliche Temperaturüberwachung, die langfristig ganz ohne oder mit nur minimaler Wartung auskommt. Da passive Sensoren zum Einsatz kommen, bietet das System auch in Sachen Logistik und Umweltfreundlichkeit

einen Vorteil gegenüber batteriebetriebenen Sensoren, weil das fortlaufende Auswechseln der Batterien entfällt. Das TempTrackr™ Wireless Temperature Measurement System Kit ist ein ideales Hilfsmittel zur Technologie-Evaluierung, mit dessen Hilfe sich Anwender mit dem TempTrackr™-System und seiner SAW-basierten Temperaturerfassungs-Technologie vertraut machen können.

Abgesehen von der Temperaturüberwachung an Schaltanlagen bietet sich die drahtlose Temperaturmess-Technologie auf SAW-Basis auch für rotierende Anlagenteile und drahtlose Temperatursonden im Nahrungsmittelbereich an. „Durch seine passive, elektrisch nicht-invasive und drahtlose Technik eignet sich das TempTrackr™ Wireless Temperature Measurement System hervorragend für all jene Fälle, in denen die Sensoren nur eingeschränkt zugänglich sind. Einmal installiert, kommt das System mit sehr wenig Wartung aus und bietet beinahe Plug-and-Play-Funktionalität“, erläutert **Shravan Jumni**, Product Manager bei SenGenuity, und fügt hinzu: „Das TempTrackr™ System Kit wurde speziell mit Blick auf neue Anwender konzipiert. Schließlich möchten wir, dass sich die Nutzer nicht mit der Systemkomplexität herumschlagen müssen, sondern überlegen können, wie sich das System an ihre spezifischen Anforderungen anpassen lässt.“

Das Kit enthält sechs drahtlose Temperatursensoren (jeweils für einen Temperaturbereich von -40 bis +220 °C), einen per USB mit Strom versorgten drahtlosen Transceiver, Antennen, Steckverbinder und eine PC-basierte Applikationssoftware. Weitere Informationen über das TempTrackr™ Wireless



Temperature Measurement System und das Kit gibt Ihnen gerne die zuständige europäische Vertriebsorganisation von SenGenuity, oder besuchen Sie uns 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)