

## COMUNICATO STAMPA

### ***SenGenuity annuncia la soluzione TempTrackr™ per la misurazione wireless della temperatura tramite più sensori***

*Agevola e identifica i singoli sensori di temperatura per misurazioni wireless di temperatura rapide e in tempo reale per applicazioni OEM e di controllo dei processi industriali*



**HUDSON, NH — 14 Maggio 2009** — SenGenuity, la divisione di sensori di Vectron International, ha annunciato oggi la soluzione TempTrackr™ per misurazioni wireless di temperatura. Questo sistema unico di misura permette l'interrogazione in parallelo di diversi sensori di temperatura passivi. Attraverso l'utilizzo di indipendenti bande di frequenza, i sensori sono univocamente identificati all'interno dell'architettura di sistema. E dato che i sensori sono basati sulla tecnologia SAW, non richiedono alimentazione elettrica. Questa soluzione è ideale per quelle applicazioni dove non è possibile l'alimentazione e la comunicazione dei tradizionali sensori a filo (per esempio, macchinari rotanti, ambienti con alte temperature/pressioni, luoghi ad accesso limitato, ect.). Con impareggiabili mobilità, portabilità, robustezza e prestazioni per applicazioni di rilevazione di temperatura in tempo reale, il TempTrackr™ fornisce una soluzione rapida e di semplice utilizzo garantendo allo stesso tempo agli integratori di sistema e agli OEM una piattaforma per soluzioni personalizzate.

Il kit TempTrackr™ Multi-Sensor di SenGenuity include quattro (4) sensori di temperatura wireless passivi in grado di rilevare temperature tra 0 e 120°C da una distanza d'interrogazione massima di circa 180 cm. I sensori wireless vengono attivati da radio frequenze emesse da un interrogatore wireless che stimola i risonatori SAW all'interno di ogni sensore. Il risonatore crea poi un segnale di ritorno condizionato dalla temperatura e rinviato elettromagneticamente all'interrogatore wireless utilizzando lo stesso gruppo di antenne.

“La nostra soluzione per la misurazione wireless della temperatura TempTrackr™ ora fornisce al cliente finale e agli integratori di sistema un sistema wireless in tempo reale tramite sensori di temperature senza

batteria che possono essere identificati individualmente” ha dichiarato Kerem Durdag, direttore marketing e vendite. “I progettisti e gli integratori di sistema ci chiedono di fornirgli una soluzione all’avanguardia e vantaggiosa in termini di costo per misurare la specifica temperatura di un determinato punto in un sistema di sensori wireless altamente portatile e di facile installazione. Essi utilizzano questa informazione per prendere decisioni sul controllo di processo in modo consapevole e basate su dati concreti.”

Il TempTrackr™ può essere utilizzato con qualsiasi sensore wireless di temperatura SenGenuity TFSS433D, costruiti con una tecnologia a semiconduttori robusta ed affidabile e installati in applicazioni critiche. Il kit TempTrackr™ include quattro sensori TFSS433D attivati passivamente con quattro antenne a dipoli, una per ognuno dei sensori. L’elettronica di sistema e il software sono configurati in fabbrica in modo da riconoscere e controllare i quattro sensori individualmente. È inoltre incluso un interrogatore wireless, anch’esso dotato di un’antenna a dipoli e di un cavo USB per facilitare la connessione con qualsiasi computer per l’acquisizione e la visualizzazione dei dati.

TempTrackr™ fornisce una soluzione wireless basata sulla tecnologia SAW che richiede un investimento minimo garantendo flessibilità agli ingegneri di sistema per aggiungere un significativo valore aggiunto ai propri progetti. Inoltre, SenGenuity è disponibile a supportare i clienti con soluzioni TempTrackr™ personalizzate per le proprie specifiche esigenze

Per ulteriori informazioni sul TempTrackr™ e sulla famiglia di sensori di temperatura wireless TFSS433D, contattare la rete vendita di SenGenuity. Per ulteriori informazioni su altri sensori ad onda acustica (SAW) di SenGenuity, visitate il sito [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com).

###

### **Informazioni su SenGenuity, divisione di Vectron International**

SenGenuity, una divisione operativa di Vectron International, è uno dei maggiori fornitori di sensori all’avanguardia, che assicurano prestazioni e affidabilità per applicazioni di rilevamento dati. Abbinando questi sensori dall’avanzata precisione alla superficie Vectron, nonché alla tecnologia per onde acustiche di volume (SAW e BAW), SenGenuity fornisce soluzioni innovative per la misurazione della condizione di liquidi in ambienti sofisticati ed integrati, sviluppano soluzioni all’avanguardia per il monitoraggio di gas e grandezze fisiche.

## **Informazioni su Vectron International**

Vectron International è un leader a livello mondiale nella progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni per il controllo della frequenza, sensori e prodotti ibridi. Vectron fornisce soluzioni di temporizzazione, filtraggio e monitoraggio, grazie a soluzioni personalizzate che accorciano i tempi di commercializzazione, con dei costi di gestione contenuti. Vectron usa avanzatissime tecniche di progettazione per onde acustiche di volume (BAW) e onde acustiche di superficie (SAW), dalla corrente continua fino alle microonde. Al fine di assicurare uno standard di servizi di altissima qualità e per soddisfare ogni richiesta, Vectron International sfrutta la sua presenza globale e i suoi 50 anni di esperienza per aiutare i clienti per differenziarsi in modo competitivo e migliorare i loro risultati. La sede centrale di Vectron International si trova a Hudson, NH; stabilimenti operativi e uffici di vendita sono presenti in Nordamerica, Europa ed Asia. Per ulteriori informazioni, visitate [www.vectron.com](http://www.vectron.com).

###

### **Contatto per la stampa:**

Input International

Karin Jans

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

Fax: +32 (0) 12 67 20 03

[karin@inputint.com](mailto:karin@inputint.com)

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

### **Inviare le vostre richieste a:**

Special-Ind S.p.a.

Ferdinando Mariani (Sales Coordinator)

Piazza Spotorno 3 – 20159 Milano

Italy

Tel.: +39 02 607474.1 (EXT 256)

Fax: +39 02 66800493

[ferdinando.mariani@specialind.it](mailto:ferdinando.mariani@specialind.it)

[www.specialind.it](http://www.specialind.it)