

## **SenGenuity annuncia la soluzione TempTrackr™ per la misurazione wireless della temperatura con portabilità e prestazioni uniche**

*Ideato per rapide misurazioni wireless per applicazioni in tempo reale e di facile utilizzo per gli OEM e per le applicazioni di controllo nei processi industriali*



**HUDSON, NH — 21 Aprile, 2009** — SenGenuity, la divisione sensoristica di Vectron International, ha annunciato oggi la soluzione TempTrackr™ per misurazioni wireless di temperatura, progettata per fornire agli utilizzatori la famiglia TFSS433D di sensori ad onde acustiche di superficie wireless e passivi (cioè che non richiedono

l'alimentazione elettrica, né una batteria), con impareggiabili mobilità, portabilità, robustezza e prestazioni, per applicazioni di rilevazione di temperatura in tempo reale durante il processo. Fornisce una soluzione rapida e di semplice utilizzo che facilita la visualizzazione dei dati di temperatura e la relativa acquisizione sin dalla ingegneria di processo fino al controllo della qualità, garantendo allo stesso tempo agli integratori di sistema e agli OEM una piattaforma per soluzioni personalizzate.

Il kit TempTrackr™ di SenGenuity include quattro sensori di temperatura wireless passivi (non richiedono l'alimentazione elettrica, né una batteria) 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.

“Spesso i nostri clienti vengono da noi cercando il modo di facilitare i loro progettisti con una soluzione efficiente e di ultima generazione per determinare la temperatura in un sistema di rilevazione wireless che sia altamente portatile e di facile installazione. Questa richiesta è particolarmente alta nelle applicazioni in cui le implementazioni tradizionali con sensori a filo sono ostacolate dalla posizione, dall'ambiente di utilizzo e anche dalle attrezzature in movimento”, ha

dichiarato Kerem Durdag, direttore marketing e vendite. “La nostra soluzione wireless TempTrackr™ per la misurazione della temperatura rivoluzionerà questo processo fornendo agli utilizzatori finali e agli integratori di sistema delle soluzioni wireless in tempo reale con sensori di temperatura senza batteria.”

Il TempTrackr™ può essere utilizzato con qualsiasi sensore di temperatura SenGenuity TFSS433D con tecnologia a semiconduttori robusta ed affidabile, installato in applicazioni critiche. Il kit TempTrackr™ include quattro sensori TFSS433D attivati passivamente con un’antenna a dipoli per ogni sensore. Vi 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.

“I clienti chiedono sempre più soluzioni efficienti per risolvere i loro problemi di installazione e di acquisizione dati, in particolar modo per applicazioni che richiedono più punti di misurazione”, ha detto Kerem Durdag, direttore marketing e vendite di SenGenuity. “TempTrackr™ porta un maggior grado di flessibilità nell’acquisizione dei dati da differenti punti di controllo del processo per la misurazione della temperatura quando si utilizzano i nostri sensori di temperatura wireless. Questa soluzione è l’ideale per quelle applicazioni in cui la mobilità e la portabilità sono di estrema importanza.”

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 sulla famiglia di sensori di temperatura TempTrackr™ e TFSS433D, contattare il rivenditore europeo locale di SenGenuity per i sensori di fluidi. Per ulteriori informazioni su altri sensori di onda acustica di Vectron, contattare la nostra rete di vendita europea oppure visitare 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 soluzioni all'avanguardia basate sui sensori, in termini di prestazioni e di affidabilità, per le applicazioni in cui è critico il rilevamento dati. Abbinando queste soluzioni a sensori “allo stato dell'arte” con la tecnologia Vectron sulle onde acustiche di superficie e di volume, SenGenuity fornisce soluzioni innovative per l'analisi dello stato dei fluidi in ambienti critici e integrati, e sviluppa 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 costi di gestione contenuti. Vectron usa avanzatissime tecniche di progettazione sia per le onde acustiche di volume (BAW) sia per le onde acustiche di superficie (SAW), dalla DC fino alle frequenze nel campo delle 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 a 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)

