

SenGenuity annuncia il kit TempTrackr™ per la misurazione wireless della temperatura con sei sensori

Nuovo e migliorato kit di valutazione per sistemi di monitoraggio passivo e wireless della temperatura progettato per il controllo continuo di applicazioni OEM e di controllo dei processi industriali

HUDSON, NEW HAMPSHIRE — 16 Novembre 2009 — SenGenuity, la divisione di sensori di



Vectron International, ha annunciato oggi che il kit TempTrackr™ per misurazioni wireless di temperatura, ha ora la possibilità di leggere sei sensori di temperature indipendentemente. Ogni sensore funziona in una particolare banda di frequenza, prevenendo così l'effetto "cross-talk" con gli altri sensori e fornendo una loro identificazione univoca all'interno dell'architettura di sistema.

Basati sulla tecnologia a onde acustiche di superficie (SAW), i sensori non richiedono batterie o alimentazione esterna. Vengono attivati tramite un segnale elettro-magnetico emesso da un transceiver wireless che fornisce così la potenza ai sensori e riceve un loro segnale di ritorno. Una variazione della frequenza del segnale di risposta è indicativa di una variazione di temperatura misurata.

Il sistema TempTrackr™ per la misurazione wireless della temperature è altamente scalabile e con un opportuno setup e configurazione può leggere fino a 12 sensori wireless di temperature. Il sistema fornisce una soluzione per il monitoraggio della temperatura, in modo passivo, wireless ed elettricamente non invasivo, di quadri di distribuzione dell'energia, di linee elettriche aeree e altri impianti per la trasmissione e distribuzione elettrica usati in applicazioni di reti elettriche cosiddette "intelligenti", di macchinari rotanti e di sonde wireless per l'industria alimentare. Rispetto ai sistemi tradizionali, come la termografia a infrarossi, il sistema TempTrackr™ fornisce un controllo continuo della temperatura altamente vantaggiosa in termini di costo che richiede una bassa o nulla manutenzione sul lungo periodo. Inoltre, utilizzando sensori passivi, il sistema fornisce anche un vantaggio logistico e ambientale rispetto ai sensori alimentati a batteria eliminando la necessità della costante sostituzione della batterie. Il kit di

rilevamento wireless della temperatura TempTrackr™ è un ideale strumento di valutazione della sua tecnologia, che permette all'utilizzatore di familiarizzare con il sistema TempTrackr™ e la sua basilare tecnologia SAW per il rilevamento della temperatura.

Oltre al monitoraggio della temperature dei quadri di distribuzione dell'energia, la tecnologia SAW di misurazione wireless della temperatura può essere applicata ad altre applicazioni incluso macchinari rotanti e sonde di temperature wireless per l'industria alimentare. “Le caratteristiche di essere una soluzione passiva ed elettricamente non invasiva, fa del sistema di misurazione wireless della temperatura TempTrackr™, un sistema fortemente adatto per applicazioni dove l'accesso ai sensori è limitato. Una volta installato, il sistema richiede una bassa manutenzione e fornisce una funzionalità quasi del tipo “plug-and-play”, dice Shravan Jumani, Product Manager di SenGenuity. “ Il kit TempTrackr™ è stato progettato pensando ai nuovi utilizzatori. In definitiva, vogliamo che i nostri clienti utilizzino la maggior parte del loro tempo a pensare a come il sistema possa essere adattato per soddisfare le loro specifiche richieste e a non essere messi in difficoltà dalla complessità del sistema.”

Il kit include sei sensori wireless (ognuno capace di leggere le temperature comprese tra -40°C e +220°C), un transceiver wireless alimentato tramite porta USB, le antenne, i connettori e il software applicativo per personal computer. Per ulteriori informazioni sul kit e sul sistema di rilevamento wireless della temperature TempTrackr™, contattare la rete vendita di SenGenuity o visitate il sito www.sengenuity.com.



###

SenGenuity, una divisione di Vectron International

SenGenuity, divisione di Vectron International, è uno dei maggiori fornitori di soluzioni all'avanguardia basate sui sensori, in termine di prestazioni e affidabilità, per le applicazioni in cui è critica la raccolta dati. Abbinando queste soluzioni a sensori “allo stato dell'arte” con la tecnologia Vectron sulle onde acustiche di superficie e di volume (SAW e BAW), SenGenuity fornisce soluzioni innovative per l'analisi dello stato dei fluidi in ambienti critici ed integrati, e sviluppa soluzioni all'avanguardia per il monitoraggio di gas e grandezze fisiche.

Vectron International

Vectron International è un leader mondiale nella progettazione, nella produzione e nella commercializzazione di prodotti per il controllo della frequenza, di sensori e di prodotti ibridi. Vectron risolve complesse richieste di temporizzazioni, di filtraggio e di sensori fornendo soluzioni secondo le esigenze del cliente che diminuiscono il “time to market” e offrono un basso costo totale di proprietà. Vectron utilizza le ultimissime tecniche di progettazione basate sulle onde acustica di superficie (SAW) e di volume (BAW) nel intervallo di frequenze dalla continua alle microonde. Impegnata al raggiungimento dei più alti livelli di qualità nell’industria e alla completa soddisfazione del cliente, Vectron International fa leva sulla sua presenza globale e su 50 anni di esperienza per aiutare i clienti a raggiungere differenziazioni competitive e a migliorare i loro profitti. Vectron International ha la sede a Hudson, New Hampshire, e ha fabbriche e uffici commerciali in Nord America, Europa e Asia. Per maggiori informazioni, visitate il sito 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

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

www.specialind.it