

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

SenGenuity annonce la solution de mesure de la température sans fil TempTrackr™ offrant une portabilité une performance sans précédent

*Facilite la mesure de températures rapide, facile, et sans fil,
pour les applications OEM ou industrielles temps réel*



HUDSON, NH — 6 mars 2009 — SenGenuity, la division capteurs de Vectron International, a présenté aujourd'hui sa solution de mesure de température sans fil TempTrackr™, capable d'offrir aux utilisateurs de capteurs passifs (pas d'alimentation ni de batterie) SAW (ondes acoustiques de surface) sans fil TFSS433D, une mobilité, une portabilité, une robustesse et des performances

inégalées, pour la mesure de température embarquée en temps réel. Il s'agit d'une solution rapide et facile à utiliser permettant la visualisation et l'acquisition rapides de températures, par différents utilisateurs allant de l'ingénieur méthodes au personnel de contrôle qualité, tout en offrant aux intégrateurs système et aux OEM une plateforme pour des solutions spécifiques.

Le kit TempTrackr™ de SenGenuity comprend quatre (aucunes puissance/batterie requise) capteurs de température passifs (sans alimentation ni batterie) sans fil, capables de lire les températures 0 et 120°C, avec une distance maximum d'interrogation de 175 cm. Les capteurs sans fil sont alimentés par les rafales radio émises par l'interrogateur sans fil qui excitent les résonateurs SAW au sein de chaque capteur. Un signal fonction de la température est alors généré par le résonateur, et envoyé par ondes électromagnétiques à l'interrogateur sans fil par l'intermédiaire de la même antenne.

"Nos clients nous demandent souvent comment fournir à leurs concepteurs un moyen économique de déterminer la température à l'aide d'un système portable sans fil, facile à installer. Cette demande est particulièrement importante dans les cas où l'utilisation d'un capteur traditionnel à fils est impossible à cause de contraintes d'encombrement ou d'environnement, notamment lorsqu'il s'agit de systèmes rotatifs," déclare Kerem Durdag, Directeur des ventes et du marketing. "Notre nouvelle solution de

mesure de la température sans fil TempTrackr™ révolutionne ce processus en fournissant aux clients finaux et aux intégrateurs système, des solutions temps-réel sans fil à capteurs de température sans batterie."

Le TempTrackr™ peut être utilisé avec n'importe lequel des capteurs de température sans fil TFSS433D SenGenuity, qui font appel à une technologie semiconducteurs robuste et fiable et sont utilisés en environnement sévère. Le kit TempTrackr™ comprend quatre capteurs passifs TFSS433D et quatre antennes bipolaires pour chaque capteur. Sont également inclus un interrogateur sans fil avec sa propre antenne bipolaire, et un connecteur USB pour une connexion facile à n'importe quel ordinateur pour la visualisation ou l'acquisition des données.

"Nos clients sont de plus en plus demandeurs de solutions capteurs économiques faciles à installer et facilitant l'acquisition de données, en particulier pour les applications nécessitant plusieurs points de mesure, " a déclaré Kerem Durdag, Directeur des ventes et du marketing, chez SenGenuity.

"TempTrackr™ offre une flexibilité jusqu'ici inégalée pour l'acquisition de données provenant de plusieurs points de contrôle de processus, en mesurant la température grâce des capteurs sans fil, et convient idéalement aux applications pour lesquelles la mobilité et la portabilité sont primordiales."

TempTrackr™ constitue une solution optimisée de capteur SAW sans fil interrogeable à distance, d'encombrement minimum, et offrant une grande flexibilité aux concepteurs souhaitant ajouter cette fonctionnalité à leurs designs. En outre, les utilisateurs peuvent s'appuyer sur TempTrackr™ pour travailler avec SenGenuity sur des solutions spéciales adaptées à leurs besoins spécifiques.

Pour plus d'information sur TempTrackr™ et sur la famille de capteurs de température sans fil TFSS433D, merci de contacter le réseau commercial européen de capteurs pour fluides SenGenuity. Pour plus d'information sur les autres sondes à ondes acoustiques Vectron, merci de contacter notre réseau commercial européen, ou de visiter www.sengenuity.com.

###

A propos de SenGenuity

SenGenuity, une division de Vectron International, est l'un des principaux fournisseurs de produits et de capteurs révolutionnaires. SenGenuity fournit à ses clients des solutions innovantes apportant performances et fiabilité aux applications de capture de données critiques. En associant des capteurs de

précision sophistiqués aux technologies SAW et BAW ("ondes acoustiques de surface", et "ondes acoustiques de masse") de Vectron, SenGenuity propose des solutions de pointe pour mesurer les fluides en environnements enfouis difficiles, et est également l'un des leaders du développement de solutions nouvelles pour les applications physiques et de détection de gaz.

About Vectron International

Vectron International est l'un des leaders mondiaux en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits hybrides, de capteurs et de solutions de contrôle de fréquence. Vectron apporte des solutions aux problèmes complexes de synchronisation, de filtrage et de capteurs, en proposant à ses clients des solutions sur mesures leur permettant de lancer leurs produits plus rapidement, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Vectron fait appel aux toutes dernières techniques BAW (ondes acoustiques de masse) et SAW (ondes acoustiques de surface), du continu jusqu'aux fréquences radio. A la recherche constante du meilleur service et de la satisfaction clients optimum, Vectron International s'appuie sur son implantation globale et sur 50 années d'expérience, pour aider ses clients à se différencier de la concurrence et à améliorer leur rentabilité. Vectron International est basé à Hudson, dans le New Hampshire, et dispose d'opérations et d'agences commerciales en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Pour plus d'information, merci de visiter www.vectron.com.

###

Contact pour la presse :

Input International
Karin Jans

Tél : +32 (0) 12 67 20 02
Fax : +32 (0) 12 67 20 03

Mail : karin@inputint.com
www.inputinternational.com

Merci de faire parvenir toute demande de documentation à :

Elexience
Pascal Gandolfini – Rep français de
SenGenuity

Rue de Petits-Ruisseaux BP 61
91371 Verriers-Le-Buisson Cedex
France

Tél : +33 (0) 1 6953 8004
Fax : +33 (0) 1 6011 8909
Mail : p.gandolfini@elexience.fr
www.sengenuity.com