



Communiqué de presse

**Salon SPS/IPC/DRIVES 2009
Hall n° 1.528**

Novembre 2009

LEM annonce le lancement de Sentinel III, un ensemble complet de composants pour la surveillance de batteries

Points clés :

- **Une solution avancée de surveillance de batteries à la pointe de la technologie, incluant la mesure de l'impédance, facile à utiliser et rapide d'installation**
- **Surveillance à distance possible via une connexion internet sécurisée**
- **Montage sur rail DIN et sonde de température externe réduisant le temps d'installation**
- **Cette approche modulaire permet d'offrir des configurations adaptées pour les OEM, les distributeurs et les intégrateurs**

LEM S.A., premier fabricant mondial de capteurs isolés de courants et de tension, annonce le lancement de Sentinel III, un ensemble de composants avancés pour la surveillance de batteries répondant parfaitement aux besoins des constructeurs d'alimentations de secours (UPS), des fournisseurs de batteries ainsi qu'aux intégrateurs. Les composants de Sentinel III permettent de créer de manière simple et intuitive une solution de surveillance continue des batteries pour des installations critiques comme les hôpitaux, aéroports ou centres d'hébergement de données.

La solution Sentinel est constituée de capteurs, d'enregistreurs de données et de logiciels permettant de créer une solution complète de surveillance des batteries de secours (SBM), simple et peu onéreuse. Afin d'ajouter de nouvelles fonctionnalités, LEM a développé la S-BOX, module embarquant un serveur Web avec lequel les administrateurs peuvent surveiller les installations à distance. La S-BOX enregistre la tension par cellule, par branche et pour l'ensemble de la batterie ainsi que la mesure de l'impédance et de la température de chaque cellule et selon l'état de décharge ou de recharge. La S-BOX mesure également, via une sonde externe, la température ambiante, facteur essentiel affectant la durée de vie de la batterie.

..../...



Avec un montage sur rail DIN et une sonde de température externe, le nouveau capteur Sentinel permet de réduire le temps d'installation. Les utilisateurs peuvent définir un niveau d'alarme pour chaque paramètre mesuré par les capteurs connectés à la S-BOX. En plus des alarmes en temps réel, la S-BOX peut également délivrer un rapport hebdomadaire à l'administrateur, contenant toutes les mesures effectuées au jour le jour ainsi que toutes les informations critiques sur le fonctionnement du système.

Avec un profilé rail DIN et des logiciels embarqués, la S-BOX est très facile à installer et à configurer pour des applications de télésurveillance. Pour de plus amples informations sur la solution Sentinel, veuillez visiter le site de LEM à l'adresse www.lem.com.

LEM – At the heart of power electronics

Leader mondial de son secteur, LEM offre des solutions innovantes et de haute qualité pour la mesure des paramètres électriques. Ses capteurs de courant et de tension sont utilisés dans nombreuses applications pour l'industrie, la traction, l'énergie et l'automobile. La stratégie de LEM est d'exploiter toutes les potentialités intrinsèques de son activité de base et d'exploiter les opportunités se présentant sur ses marchés actuels ou sur de nouveaux marchés en y lançant de nouvelles applications. LEM est une entreprise mondiale de taille moyenne comptant environ 950 collaborateurs. Le groupe dispose d'unités de production à Genève (Suisse), Copenhague (Danemark), Machida (Japon) et Beijing (Chine), ainsi que des bureaux de vente régionaux proches de ses clients. LEM est cotée au SIX Swiss Exchange depuis 1986 sous le symbole LEHN.

*****FIN*****

Pour d'autres informations, merci de vous adresser à:

Suzanne Hochheimer
Corporate Communications Manager
Tel: +41 22 706 1257
E-Mail: SuH@lem.com
Website : www.lem.com

ou

Laura West
Napier Partnership Limited
Tel: +44 (0) 1243 531123
E-Mail: laura@napier.co.uk

LC234fr