



Nouveautés dès le début 2017

Capteurs de batterie intelligents de deuxième génération pour caravanes, camping-cars et bateaux

Technologie HELLA de pointe pour plus d'efficacité // Design compact pour une installation simple.

Aartselaar, février 2017. Dès le début 2017, HELLA va lancer la deuxième génération de capteurs de batterie intelligents (IBS). Ceux-ci ont été spécialement conçus pour les caravanes, les camping-cars et le secteur de la navigation. Ils ont été développés pour les technologies de véhicules les plus modernes. Ils permettent de contrôler encore plus précisément la phase de charge de la batterie. HELLA a également optimisé le logiciel correspondant, ce qui permet de coupler les capteurs à un grand nombre de batteries différentes, dont des batteries de plus grande taille présentant une capacité jusqu'à 500 Ampère-heure.

Autre grand avantage du capteur IBS, son design compact permet de le monter facilement à des endroits plus difficiles d'accès.

L'approvisionnement en énergie joue toujours un rôle important, en particulier pour les camping-cars et les bateaux. Pourtant, il demeure souvent un défi, surtout dans les espaces de séjour qui ont besoin d'un approvisionnement de qualité pour l'éclairage, les divertissements, les réfrigérateurs et autres applications électroniques. Une connexion d'alimentation à quai n'est pas toujours disponible dans les environs, et la batterie de bord ne peut fournir qu'une quantité de courant limitée. Il est donc très important pour les conducteurs de bien surveiller l'état de la batterie. Certaines marques permettent d'afficher l'état de la batterie. Les unités IBS de HELLA le permettent déjà depuis 2009. A l'aide d'une cosse de batterie, il est possible de fixer le capteur IBS au pôle négatif de la batterie, ce qui l'intègre dans le circuit. Grâce à son design compact, le capteur IBS peut également être installé indépendamment de la batterie, par exemple sous le siège du conducteur ou dans des casiers distincts sous le plancher. Il n'est cependant pas possible d'installer soi-même des capteurs IBS dans des systèmes existants. Dans ce cas, l'installation doit être confiée au constructeur.

COMMUNIQUE DE PRESSE



Outre leur design compact, les capteurs IBS présentent un autre avantage important. Ils peuvent aussi contrôler les batteries de plus grande puissance : au lieu de 250 Ampère-heure, ils peuvent être configurés pour une puissance jusqu'à 500 Ampère-heure. Cet avantage n'est pas négligeable, étant donné que les besoins en énergie des propriétaires de camping-cars et de bateaux ne cessent d'augmenter. Ces nouveaux capteurs IBS sont aussi particulièrement robustes et peuvent à court terme détecter une consommation élevée de courant, par exemple, lors de l'utilisation des propulseurs sur un bateau.

Les capteurs IBS intègrent aussi l'interface de bus CI « tried-and-tested » de HELLA, qui est de plus en plus considérée comme la norme pour les campeurs. Cette interface est, par exemple, utilisée pour transmettre l'état de la batterie au système de charge qui s'active automatiquement au besoin. Les unités IBS ont déjà passé tous les tests qui sont obligatoires sur le marché automobile (vibration, courant de démarrage à froid, chocs mécaniques et immersion dans l'eau).

COMMUNIQUE DE PRESSE



HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt :

HELLA est une entreprise familiale indépendante d'envergure mondiale, coté en Bourse, avec plus de 30.000 travailleurs et 100 sites dans plus de 35 pays. Le groupe HELLA développe et produit des composants et des systèmes dans le domaine de la technologie de l'éclairage et de l'électronique pour l'industrie automobile. Le groupe possède aussi l'une des plus grandes organisations commerciales en Europe, spécialisée dans les pièces, les accessoires, le diagnostic et les services pour le secteur automobile. Diverses entreprises en joint venture conçoivent et produisent des modules de véhicules, des systèmes de climatisation et des réseaux de bord complets. Avec plus de 5.800 collaborateurs dans le domaine de la recherche et du développement, HELLA est l'un des principaux pionniers de l'innovation sur le marché. De plus, avec un chiffre d'affaires (provisoire) de 5,8 milliards d'euros pour l'exercice 2014/2015, le groupe HELLA compte parmi les 40 premiers fournisseurs automobiles actifs dans le monde entier et parmi les 100 principales entreprises industrielles allemandes.

De plus amples informations sont disponibles auprès de :

HELLA BENELUX B.V.
Gloria Van Heyst
Communications
Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar / Belgique
Tel: +32 (0)3-887 97 21
Fax: +32 (0)3-870 36 63
bnl.communication@hella.com
www.hella.be