

Giga-Concept présentera sa gamme d'écran OEM et ses solutions embarquées dédiées à la sécurité routière et l'éco conduite au CeBIT 2010

Marcoussis, le 24 Février 2010 – Giga-Concept, fournisseur de solutions de connectique, de composants radiofréquence et d'accessoires de mobilité, annonce qu'il participe pour la troisième fois comme exposant au CeBIT, du 2 au 6 mars à Hanovre (Hall 7 Stand 07A10H). La société présentera l'ensemble de sa gamme d'écrans OEM et ses solutions dédiés à la sécurité routière : Gigasoil, pour contrecarrer les vols de carburant, des capteurs de pression de pneus, une caméra thermique pour sécuriser la conduite nocturne.

Une gamme d'écrans OEM : du 4 au 6 pouces

Les PN3010, PN4003, PN4003GK et PN6000 fonctionnent sous Windows CE 5.0 et sont livrés avec leurs API (Application Programming Interface), permettant le développement d'applications spécifiques. Les PN3010 et 6000 disposent en plus d'un pied MA232 permettant de se connecter à des équipements par liaison série RS232 (Rx & Tx). Le PN4003 se connecte par RS232 ou par Bluetooth. Enfin, le PN4003GK intègre quant à lui un modem GPRS pour de la communication data & voix.

La gamme se verra dotée de 2 nouvelles dalles tactiles 11" pour de nouvelles applications grands publics Windows CE 6.0 ou Windows 7.

Gigasoil : une solution contre le vol de carburant

Gigasoil est une interface de lecture de carburant conçue dans un boîtier résistant, ayant pour fonction de surveiller le niveau du réservoir. La solution est connectée entre la jauge du réservoir et un système de gestion de flotte, et/ou une sirène autoalimentée. En fonction des différents niveaux de carburant configurés par les utilisateurs, Gigasoil déclenche une alarme sonore et peut envoyer un message d'alerte vers un destinataire s'il est connecté à un boîtier de géolocalisation. Cette interface est conçue pour des véhicules alimentés en 24 V. En cas de coupure du 24V, une batterie 12 V de secours (en option) prend le relais et en assure le fonctionnement.

Des capteurs de pression de pneus dédiés aux poids lourds

Composée de valves RF à installer sur l'intérieur de la jante et d'un système d'affichage temps réel positionné proche du conducteur, il permet la surveillance de la pression et la température des pneus pour poids lourds et bus.

Le conducteur est alerté en temps réel par une information lumineuse, permettant d'agir avant l'arrivée d'une situation critique (crevaisin ou fuite). La solution permet d'économiser jusqu'à 8% de carburant et plus de 20% de la durée de vie des pneus.

Une caméra thermique, pour une conduite de nuit sécurisée

Cette caméra infrarouge apporte plus de sécurité lors de la conduite de nuit. Lorsque les phares classiques portent à 156 mètres, cette caméra détecte un être humain à environ 310 mètres, une distance portée à 880 mètres lorsqu'il s'agit d'une automobile. Les points chauds représentant une source de chaleur apparaîtront en blanc sur fond noir longtemps avant que la personne, l'animal ou le véhicule n'apparaissent dans la zone éclairée par les phares. Cette caméra infrarouge n'intègre pas de dispositif d'intensification de lumière et agit en seul mode actif de façon à ce que les phares d'un véhicule arrivant en sens inverse ne provoquent pas une saturation de l'écran de visualisation. Légère, elle ne pèse que 360 grammes et supporte les crash tests de l'industrie automobile.

A propos de Giga-Concept

Giga-Concept, fournit aux fabricants de matériels de réseaux sans fil ou de systèmes mobiles embarqués les composants électroniques, les solutions de connectivité et les accessoires qui entrent dans la composition de leurs équipements. Capitalisant sur plus de 15 ans d'expertise des développements électroniques dans les domaines des radiofréquences, de la connectique coaxiale sur mesure, de la RFID et de la piezo-électricité, Giga-Concept aide les fabricants à résoudre leurs problèmes spécifiques de connectique filaire ou sans fil, de prototypage de leurs systèmes. Partenaire direct et exclusif de nombreux fournisseurs de composants, Giga-Concept apporte aux fabricants de matériels une réactivité sans équivalent sur le marché pour l'identification des fournisseurs, la spécification des composants, l'échantillonnage et la continuité d'approvisionnement. Ses solutions sont utilisées par les opérateurs de télécommunication et de téléphonie sans fil ainsi que leurs sous traitants, dans l'industrie automobile, le matériel médical, la logistique, l'aéronautique et la défense. Créée en 2003, Giga-concept compte 10 collaborateurs et a réalisé en 2009 un chiffre d'affaires de 3,5 millions d'euros. www.giga-concept.fr.