



HELLA COMMUNIQUE DE PRESSE

Un People Counter innovant : comptage automatique du nombre de passagers à bord d'autobus et de trains

Au salon Busworld de Courtrai, HELLA a présenté son nouveau People Counter d'une précision de comptage de 98 %.

Aartselaar, novembre 2011. Dans les transports en commun, le comptage du nombre de passagers devient de plus en plus important sur le plan du planning et de l'analyse du taux d'occupation des véhicules. HELLA a présenté son nouveau People Counter au salon Busworld de Courtrai, un système de comptage basé sur une caméra stéréo à fonction d'analyse. L'appareil enregistre le nombre de personnes montant et descendant du véhicule ou se trouvant à un moment précis à bord de celui-ci. La précision de comptage du People Counter est de 98 %, même dans des conditions difficiles, comme par exemple en présence d'un éclairage instable ou d'ombres furtives. Des déplacements de personnes dans la zone de la porte, comme par exemple la montée et la descente à plusieurs reprises d'une même personne, sont également détectés de façon à éviter des erreurs de comptage intempestif.

Logé dans un boîtier compact au design élégant, l'appareil permet l'enregistrement, le traitement et la transmission des données de comptage. Un montage latéral du capteur est également possible. L'angle de détection du capteur et dès lors d'enregistrement de données est de 110 degrés. De par sa conception modulaire et son logiciel flexible, le People Counter est compatible avec pratiquement tous les systèmes informatiques ou serveurs. Son initialisation lors de la mise en service ne prend que quelques minutes. Une configuration à distance ou une optimisation via une interface internet fait également partie des possibilités de l'appareil. Les algorithmes de traitement calculent les données basées sur la détection et l'enregistrement 3D. Les personnes détectées et enregistrées ne sont pas identifiées, de façon à respecter la Loi sur la Protection de la Vie Privée. Outre ces fonctions, l'enregistrement et le streaming vidéo peuvent également être activés en option.

Outre le comptage du nombre de passagers à bord d'autobus et de trains, le People Counter de HELLA peut être utilisé également pour la surveillance et la protection de bâtiments et d'aéroports. L'appareil permet ainsi de déterminer le nombre de personnes qui se trouvent à tout moment dans un bâtiment. De plus, il peut être facilement raccordé à des systèmes de surveillance existants. Le People Counter peut également fournir des informations utiles concernant l'efficacité d'une signalisation ou d'une campagne publicitaire. Quelle que soit l'application, la précision du People Counter est particulièrement élevée. Des différences de hauteur jusqu'à 20 cm et le comptage de personnes empruntant des escaliers par exemple ne posent aucun problème. Le capteur détecte également des anomalies sur la lentille de l'appareil, par exemple lorsqu'un corps étranger y est collé ou lorsque la lentille a été éclaboussée ou est encrassée, et le signale directement au système. De plus, le boîtier est extrêmement robuste et résiste au vandalisme.

HELLA possède une longue expérience dans le traitement d'images par le développement de ses propres systèmes d'assistance aux conducteurs de véhicules, basés sur l'utilisation d'une caméra. Aujourd'hui, HELLA exploite également dans d'autres domaines les précieuses connaissances qu'elle a acquises au fil des années, afin de développer des produits innovants et de répondre aux besoins de nouveaux groupes de clients.

HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt :

HELLA est une entreprise familiale indépendante d'envergure mondiale, avec plus de 25.000 travailleurs et 70 sites dans plus de 30 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 du monde, 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 3.800 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 de 4,4 milliards d'euros pour l'exercice 2010/2011, le groupe HELLA compte parmi les 50 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 nv/sa

Benjamin Van Rompaey
marketing & communication
Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar / Belgique
Tél.: +32 (0)3-870.36.69
Fax: +32 (0)3-870.36.63
benjamin.van.rompaey@HELLA.com
www.HELLA.be