

Solutions Traffic & Parking



BANNER[®]

more sensors, more solutions

Solutions Trafic



Les applications péage deviennent de plus en plus automatisées afin de réduire l'erreur humaine et le temps de passage des véhicules (comme le télépéage sans arrêt par exemple). Il est nécessaire d'obtenir des informations fiables lorsqu'un véhicule se présente dans la gare de péage afin de définir la bonne catégorie du véhicule directement liée au tarif à appliquer à l'utilisateur. Le principal défi consiste à faire face à une grande variété de véhicules: motos, voitures avec ou sans remorque, camions...

Rideau Optique de Mesure

Les rideaux optiques de mesure MINI-ARRAY et EZ-ARRAY sont composés de multiples paires d'émetteur/récepteur synchronisées et permettent de définir le profil du véhicule. Ils sont également utilisés pour détecter la séparation des véhicules, même dans le cas de petites pièces telles que les attaches lors d'un remorquage.

QS30 Capteur Longue Portée

Le capteur QS30 est conçu pour résister aux conditions extérieures les plus extrêmes, avec des fluctuations importantes de température et des conditions de forte humidité (IP69K). Sa puissance optique a été spécialement adaptée pour détecter tous les véhicules à travers la brume ou le brouillard et être insensible à la lumière du soleil.

Colonne Haute Luminosité

Les colonnes haute luminosité sont composées de LED ultra-lumineuses longue durée. Elles sont destinées à des applications extérieures avec une excellente visibilité même en plein soleil et quel que soit l'angle de vision.

Profilage Rapide

Boîtier résistant aux chocs

Insensible au rayon du soleil

IP69K

Haute luminosité

Longue durée de vie

R-GAGE, Capteur Radar

Le QT50R R-GAGE est un capteur radar FMCW qui peut détecter à la fois des objets mobiles et fixes, quelle que soit la forme ou la couleur. De fabrication compacte et robuste (IP67) et intégrant des algorithmes d'immunité météorologique, il est capable de résister à des vents violents et des conditions d'environnement extrêmes.

Neige, Brouillard, Pluie et Vent

Configuration rapide

SP250, Signalisation Lumineuse

Les feux de signalisation Banner sont pré-assemblés et faciles à installer. Disponibles avec un, deux ou trois indicateurs, ils permettent la signalisation et le contrôle de la gestion du trafic. Leur luminosité haute intensité est idéale pour les applications extérieures offrant une excellente visibilité, même dans des conditions d'ensoleillement direct.

Haute luminosité

Longue durée de vie

M-GAGE, Capteur de guidage à la place

Le capteur sans fil M-GAGE utilise la technologie magnéto-résistive pour détecter la présence d'un véhicule. Il se présente sous la forme d'un petit disque de 70 mm de diamètre et 25 mm d'épaisseur en époxy. Il peut ainsi être enterré dans le sol ou monté sur le dessus de l'asphalte à l'intérieur d'un dôme à profil bas spécialement conçu. Le capteur est également disponible en version filaire.

Remplacement des boucles au sol

Remplacement des câbles par Wireless I/O



L'information d'occupation d'une zone de stationnement est importante pour optimiser le flux des véhicules et éviter la congestion des voies de stationnement. Le simple comptage des mouvements d'entrée et de sortie n'est pas suffisant pour fournir une information pertinente au conducteur afin de le guider rapidement vers un espace libre. Pour le stationnement « outdoor », les capteurs M-Gage peuvent être enterrés ou placés au-dessus du sol, tandis que pour le stationnement « indoor », les capteurs U-Gage peuvent être montés au plafond. Dans les deux cas, la communication sans fil relaiera les informations de chaque capteur au système de supervision (même avec plusieurs milliers de nœuds installés sur une même zone).



Solutions Parking



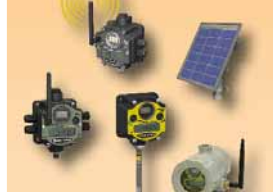
Capteurs

- Détection Présence/ Absence
- Suppression d'avant & arrière-plan
- Autorisation de contrôle
- Déclenchement
- Comptage de pièces
- Mesure de niveau et distance
- Positionnement
- Détection de contraste et de couleur
- Détection de véhicules (Technologies Radar, Ultrasonique & Magnétique)



Vision

- Capteurs de vision avec interface de paramétrage intégrée
- Reconnaissance de forme
- Traçabilité (Code-barres, Datamatrix et lecture de texte)
- OCR/OCV
- Contrôle avancé de pièces
- Orientation de pièces
- Vérification d'assemblage
- Contrôle de couleur



E/S Sans fil

- Remplacement de collecteurs tournants
- Surveillance de silos
- Surveillance de plateformes environnementales
- Traitements des eaux et eaux usées
- Contrôle de HVAC (Chauffage, ventilation et climatisation) à distance
- Surveillance & Contrôle du trafic
- Détection à distance sur les postes automatisés
- Remplacement de câbles
- Solutions conformes ATEX



Éclairages & Voyants

- Aide au choix
- Protection contre les erreurs
- Prélèvement & dépose assistée
- Guidage opérateur
- Aide à l'assemblage
- Détection d'erreur de prise de pièces
- Indicateur déporté pour départ et arrêt cycle
- Eclairage de postes de travail
- Eclairage de travail d'équipements mobiles
- Eclairage de machines de production et d'armoires



Sécurité

- Barrières immatérielles de sécurité
- Systèmes de sécurité optiques sans contact
- Commandes bi-manuelles ergonomiques
- Modules de sécurité
- Dispositifs d'arrêt d'urgence
- Verrouillage de portes
- Scanners Laser pour sécurisation de zones
- Dispositifs d'activation

Présence internationale de Banner Engineering

Headquarters USA

Banner Engineering
Minneapolis, MN | USA
☎ +1 763 544 3164
sensors@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com

India

Banner Engineering India
Pune
☎ +91 20 664 056 24
salesindia@bannerengineering.com
www.bannerengineering.co.in

Japan

Banner Engineering Japan
Osaka
☎ +81 6 6309 0411
mail@bannerengineering.co.jp
www.bannerengineering.co.jp

EU, Middle East, Africa

Banner Engineering EMEA
Diegem | Belgium
☎ +32 2 456 07 80
mail@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com/eu

Mexico

Banner Engineering de Mexico
Monterrey
☎ 52 81 8363 2714
mexico@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com.mx

Taiwan

Banner Engineering Taiwan
Taipei
☎ +886 2 8751 9966 #15
info@bannerengineering.com.tw
www.bannerengineering.com.tw

Turkey

Banner Engineering Turkey
Atasehir, Istanbul
☎ +90 216 688 8282
turkey@bannerengineering.com.tr
www.bannerengineering.com.tr

China

Banner Engineering China
Shanghai
☎ +86 21 33 98 68 88
sensors@bannerengineering.com.cn
www.bannerengineering.com.cn

South-Korea

Banner Engineering Korea
Seoul
☎ +82 2 417 0285
www.bannerengineering.co.kr
info@bannerengineering.co.kr

Votre distributeur local:

www.bannerengineering.com/eu

BANNER