

Parking Technology



Bienvenue dans le monde de HUB

Solutions intégrées à forte valeur ajoutée pour les systèmes de parking

HUB Parking Technology est la Business Unit de **FAAC Group**, qui développe, fabrique, installe et propose un Service Après-Vente pour les systèmes de parkings payants **ZEAG**, **DATAPARK** et **FAAC**.

HUB Parking Technology offre la flexibilité, l'expertise professionnelle et le service personnalisé d'une entreprise locale avec le potentiel, le réseau et la force d'un groupe international.

A travers ses filiales et ses distributeurs, elle est représentée en Amérique du Nord et du Sud, en Europe, en Afrique, au Moyen Orient, en Asie et en Australie.

Chaque année la société innove pour développer des systèmes ultra-modernes qui rendent, autant que possible, le parking efficace pour les utilisateurs et facile à gérer pour les exploitants.

Dans le même temps, **HUB Parking Technology** est resté fortement concentré sur l'amélioration de sa différenciation technologique et sur la distribution de solutions intégrées à valeur ajoutée. Grâce à ses produits développés à travers le monde et sa connaissance de chaque marché, les équipements **HUB** sont robustes, fiables et conçus pour assurer des performances à long terme.

Les experts locaux **HUB** peuvent adapter votre installation afin de satisfaire toutes vos exigences de manière rentable.

Le parking est un générateur important de Chiffre d'affaires et **HUB Parking Technology** aide à maximiser les opportunités pour accélérer le paiement, réduire l'engorgement du trafic, offrir des options de paiement supplémentaires, tout en augmentant la sécurité et en réduisant les temps d'attente.

Nous nous occupons de tout : Systèmes de parking, afficheurs à messages variables, vidéosurveillance, reconnaissance de plaque d'immatriculation, interphone, système de guidage au stationnement, et bien d'autres applicatifs complémentaires pour offrir une solution globale de parking conçue pour répondre à vos besoins spécifiques.

Prix spécial du Design

HUB Parking System a été récompensé par le « Good Design Award » de l'« Athenaeum de Chicago », Musée d'Architecture et de Design, et du Centre Européen pour l'Architecture, l'Art, le Design et les Études urbaines. C'est le plus ancien et le plus prestigieux prix du Design dans le monde.



JMS Janus Management System

La solution HUB, pour un logiciel de gestion simple et polyvalent.

Janus Management System est un logiciel intuitif et convivial qui permet de gérer plusieurs sites de parking et différents types d'équipements **HUB** (marque **ZEAG**, **DATAPARK** et **FAAC**) avec un outil unique.

Il est hautement évolutif et développé pour tout type de projet, du plus petit au plus complexe avec des niveaux de trafics élevés. **JMS** peut vous aider à bien des égards.

Une configuration web

Pour la première fois, vous serez capable de gérer et contrôler tous vos équipements HUB avec un seul logiciel simple et polyvalent. Avec JMS, vous pouvez gérer de manière centralisée tous vos sites avec une solution software web-based.

Cloud Option

Grâce à notre système de gestion à distance de type Cloud, accédez depuis un smartphone, un ordinateur ou votre tablette, à tout moment et de n'importe où, à vos sites.

Avantages:

- Compréhension du système rapide. JMS vous offre une interface intuitive et conviviale de type Windows 8
- Réduit les processus et contribue à booster la performance des entreprises sans besoin d'investir dans du personnel supplémentaire
- Assure 24h/24 et 7j/7 la disponibilité des données
- Simplifie votre système de gestion et votre organisation
- Vous permet de décider qui peut accéder aux informations
- Système hautement personnalisable et évolutif
- Peut gérer plusieurs utilisateurs, plusieurs sites et plusieurs équipements
- Fournit des rapports flexibles, contrôle les processus et fournit en temps réel la visibilité des performances
- Améliore votre service, en réduisant les temps d'inactivité de vos parkings grâce à un flux d'information continue.
- Entraîne une baisse des coûts informatiques et réduit les risques quand vous mettez en œuvre l'option Cloud.
Nous gérons la sauvegarde du serveur, la maintenance, et les mises à jour régulières afin de vous offrir un service fiable et sans contrainte



Une longue expérience à votre disposition

Une gamme large et complète

FAAC Group a profité de sa position de leader sur le marché mondial pour gagner de nombreuses et précieuses années d'expérience dans l'automatisme de portails et le contrôle d'accès. Depuis le début des années 1990, **FAAC** a élargi les solutions proposées à ses clients pour inclure une large gamme de solutions pour la gestion du stationnement payant. Aujourd'hui, **HUB Parking Technology** (la business unit du **Groupe FAAC** qui développe des solutions pour le stationnement payant) se concentre avec attention sur la satisfaction de tous ses clients internationaux de l'industrie du parking.

La simplicité combinée à la fiabilité

Les produits **ParQube** composent la nouvelle gamme de systèmes de parking de la marque **FAAC**. Ils assurent la simplicité pour les utilisateurs et les installateurs tout en maintenant la fiabilité et la précision requises par les exploitants de parking. Innovant et moderne dans sa conception, **ParQube** est conçu pour proposer des colonnes robustes, agréables à regarder et faciles à manipuler pour les utilisateurs. **ParQube** est basé sur une mécanique simple, mais avec des composants électroniques de pointe très fiables.

ParQube a été créé en se concentrant sur l'esthétique de ses produits et la bonne connaissance des utilisateurs, afin d'offrir un design unique et ergonomique, avec des composants technologiques modernes, tels que les tickets avec code-barres 2D. **ParQube** offre également un niveau élevé de polyvalence et des possibilités de personnalisation flexibles pour nos clients.

Entretien simple

ParQube est un véritable système « plug-and-play ». Il peut être installé facilement et requiert un minimum de maintenance. Démontez les pièces pour les entretenir, les remplacer ou les régler est simple et rapide. La gestion et la maintenance ne demandent pas de connaissances techniques spécifiques.

ParQube a été conçu pour résister à de hauts niveaux de trafic.

Rentable et écologique

ParQube est fabriqué de manière à obtenir un faible coût de fonctionnement : un matériel à faible impact environnemental, une consommation d'énergie basse et une longue durée de vie. Le nombre de composants en plastique a été diminué à son strict minimum afin d'obtenir un niveau beaucoup plus élevé de réduction des déchets lors de leur recyclage.



Colonnes d'entrée/sortie et barrières



Les colonnes d'entrée/sortie de la gamme de produits **ParQube** présentent les technologies les plus récentes et les plus avancées. Grâce à la modularité de son design associée à la flexibilité des solutions de management software, les colonnes sont prêtes à accueillir un certain nombre de développements futurs. Les barrières de parking, que pilotent les colonnes d'entrée/sortie proviennent de l'expérience de plusieurs années dans l'automatisme de portails du groupe **FAAC**.

Notre technologie de ticket, avec l'utilisation du code-barres, est une garantie de fiabilité permettant également la lecture de tickets particulièrement détériorés. Avec les codes-barres de technologie 2D imprimés sur le ticket, il est possible de lire les informations des sections partiellement endommagées ou même manquantes du code. De cette manière, nous combinons une solution efficace qui est aussi économique avec un faible niveau de maintenance requis. Le paiement du ticket peut se faire soit à la caisse automatique soit par le compostage électronique du ticket d'entrée.

Il est ainsi possible de maintenir des coûts de fonctionnement bas en évitant la réimpression du ticket. L'afficheur des colonnes donne des informations claires et guide les utilisateurs.

La communication entre le poste de gestion et les colonnes d'entrée/sortie de **ParQube** utilise des réseaux de haute fiabilité – RS485 ou TCP/IP.

Les colonnes d'entrée/sortie de **ParQube** offrent un très haut niveau de flexibilité de manière qu'elles puissent convenir à quasiment toutes les exigences des clients. Les mêmes colonnes d'entrée et de sortie, en rajoutant simplement des dispositifs auxiliaires, peuvent gérer des technologies différentes pour identifier les clients du parking, tels que des systèmes d'identification de proximité sans contact en radio fréquence (RFID), des systèmes d'identification automatique des véhicules longue portée (AVI), la reconnaissance de plaques minéralogiques (LPR), ainsi que des tickets à code-barres. Tous les systèmes de parking **ParQube** sont équipés avec des barrières automatiques **FAAC**, qui sont internationalement reconnues pour leur haut niveau de fiabilité.

Les barrières automatiques **FAAC** sont, par exemple, utilisées aux péages du réseau d'autoroutes italiennes, ainsi que dans d'autres lieux de passage intensif dans le monde.

ParQube – Une solution pour tous vos besoins

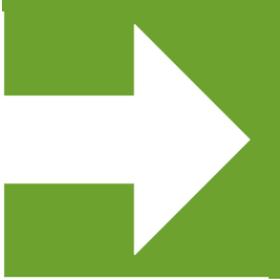
Des solutions supplémentaires permettent de compléter le système :

- Une seule colonne pour gérer les entrées et les sorties
- Un contrôle d'accès des aires de stationnement et un contrôle d'accès des portes piétonnes ou d'ascenseurs pour les détenteurs de ticket ou de carte pour sécuriser vos parkings.



Colonne d'entrée e/sortie et Barrières

Voilà le futur



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- Possibilité de personnalisation de la façade avant
- Facilement accessible pour les vérifications d'usage et l'entretien grâce à deux portes fermant à clés sur toute la hauteur de la colonne et donnant accès à l'ensemble du système.
- nécessite très peu d'entretien grâce à la simplicité de construction et l'optimisation de l'espace interne
- structure en aluminium pour une meilleure résistance face à la corrosion due à l'environnement

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Technologie à code-barres 2D pour assurer un maximum de fiabilité à la lecture du ticket

- Imprimante thermique conçue pour les utilisations intensives. Impression rapide et fiable du ticket
- Rouleau de papier à grande capacité (jusqu'à 9000 tickets par rouleau) ou 5000 tickets en conditionnement « accordéon ».
- Accès simple et facile à tous les composants pour l'entretien.
- Bouton rétroéclairé pour demander le ticket
- Ecran LCD qui offre des instructions claires pour les utilisateurs. Haute visibilité dans toutes les conditions météorologiques, y compris en cas de lumière directe du soleil
- Interfaces d'entrées et sorties pour une connexion facile des périphériques externes (Par exemple les feux de circulation, les barrières, alarmes incendie, etc...)
- Réchauffeur et ventilateur pour maintenir des conditions internes de température constantes.
- Même conception pour la colonne d'entrée que pour celle de sortie.

OPTIONS

- Personnalisation de la façade avant
- interphones numériques ou Voice Over IP (VOIP)
- écran couleur (7 ") pour fournir des informations claires aux utilisateurs
- Lecteur de proximité (EM ou Mifare standard)
- Lecteur actif ou passif à longue portée (AVI : comme les systèmes de télépéage)
- Système LPR Camera pour la lecture de plaques minéralogiques
- Gestion des afficheurs lumineux VMS (nombre de places restantes) ou feu simples
- Entrée et sortie combinée dans la même colonne
- paiement par carte bancaire en sortie



ParQube LE



ParQube LX



ParQube
Access Reader



FAAC Barrier 620
Barriers

Caisse automatique de paiement



Payer avec une caisse automatique n'a jamais été aussi simple et rapide ! Grâce à sa nouvelle conception et l'utilisation des technologies les plus modernes, la nouvelle caisse de paiement ParQube offre une flexibilité maximale pour les exploitants des parcs de stationnement. Le système a été conçu pour assurer une grande facilité d'utilisation. L'écran de grandes dimensions et son guide utilisateurs ergonomique permettent un paiement simple, rapide, tout en offrant la possibilité d'accepter les moyens de paiement les plus utilisés. La nouvelle caisse automatique dispose d'un niveau élevé de sécurité contre tout accès non autorisé, grâce à un contrôle rigoureux des rapports de toutes les transactions. La structure interne et externe est résistante et robuste. Tous les composants sont élaborés en vue d'un entretien rapide et facile avec une conception modulaire qui offre une grande prédisposition pour les besoins futurs. L'assemblage est réalisé selon les normes les plus élevées et tient compte de notre expérience acquise au cours de nos réalisations dans le monde entier. Le système de caisse automatique est connecté au système de gestion à travers un réseau TCP / IP. Pour faire simple... ParQube donne de la valeur à votre investissement.



Caisse automatique de paiement

Un maximum de simplicité



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- Nouveau design modulaire pour permettre un maximum de flexibilité et de personnalisation
- Large gamme d'options pour répondre aux besoins des clients
- Personnalisation facile de la façade avant
- possibilité de configurer une solution optimisée et économique selon le besoin du client.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Ecran LCD couleur 15" pour guider l'utilisateur.
- Lecteur de tickets à code-barres optique (sans pièces mécaniques en mouvement).
- Gestion des renouvellements d'abonnements, gestion des remises et chèques parking suivant configuration.
- Imprimante de haute qualité pour les reçus, les tickets perdus et rapports de caisse.
- Coffres à pièces et billets de capacité généreuse.
- Diverses options pour les dispositifs de lecteur / recycleur de billets de banque ou de pièces.
- Le paiement électronique par carte bancaire certifié suivant les standards de sécurité propres au pays de destination.
- Structure robuste anti-effraction en acier inoxydable peint dotée d'une porte sécurisée, d'une serrure de sécurité multipoints et de charnières haute sécurité.
- Le personnel dédié à l'exploitation et à la maintenance ont accès facilement à tous les principaux composants du système.

OPTIONS

- Lecteurs de billets de banque
- Recycleur de billets de banque
- Rendu monnaie par billets de banque (suivant une ou deux type de coupures)
- Accepteur et recycleur de pièces à haute capacité (coffre à pièces ouvert ou sécurisé).
- Interphones analogique ou VOIP
- Système d'alarme avec sirène



ParQube APS



Personnalisations possibles



Caisse manuelle



La caisse manuelle ParQube a été conçue selon les principes généraux qui s'appliquent à l'ensemble de notre gamme, tels que la flexibilité, la modularité, la fiabilité, le rapport qualité-prix, la facilité d'utilisation et d'entretien.

La caisse manuelle est disponible selon deux configurations principales :

- Paiement manuel avec caisse déportée
- Paiement manuel en sortie avec gestion automatique de la barrière

Grâce à l'écran tactile, l'opérateur peut travailler plus rapidement et plus facilement.

Il peut contrôler l'ensemble des flux économiques au cours de son travail.

Le logiciel de gestion de caisse a été développé pour être utilisé par du personnel non qualifié sans diminuer la technologie utilisée et combine parfaitement la facilité d'utilisation et les performances demandées par les exploitants de parking. La conception du logiciel utilise les derniers systèmes d'exploitation Microsoft Windows.



Caisse manuelle

Contrôle total de votre parking



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- Logiciel facile à utiliser
- Fonctionnement simple
- Grande flexibilité pour la gestion des offres tarifaires
- Permet de configurer facilement les rapports financiers

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Traitement complet du processus de paiement
- Gestion de la vente et du renouvellement des cartes d'abonnement
- Contrôle total du revenu géré par chaque opérateur
- Interface graphique avancée avec barre d'outils dynamique qui permet un travail rapide et facile pour le caissier
- Gestion et calculs des réductions sur les frais de stationnement : les commerces, magasins, restaurants ou autres peuvent offrir des remises sur le montant du stationnement de leur clients. La caisse manuelle gère de façon globale la politique tarifaire convenue.
- Rapport d'activité et historiques des opérations de la caisse manuelle (Transactions / Transits véhicules / événements enregistrés / état d'occupation du parking, etc...)
- Dans le cadre d'une caisse manuelle installée sur la piste de sortie, celle-ci sera équipée de connecteurs externes pour la gestion de périphériques (par exemple, les feux de circulation, les barrières, les alarmes incendie, etc...)

OPTIONS

- tiroir-caisse
- Lecteur de cartes de proximité



ParQube Caisse Manuelle

CONVIVAL

Interface graphique utilisateur très intuitive qui permet aux caissiers d'apprendre rapidement l'utilisation de la caisse manuelle ParQube – en réduisant les temps de formation.

RAPIDITE

La caisse manuelle ParQube permet un paiement rapide avec un temps réduit de transaction.

CONCEPTION MODERNE

Grand écran tactile avec touches de fonction de façon à réduire les erreurs des opérateurs de caisse.

Solutions pour la validation des tickets



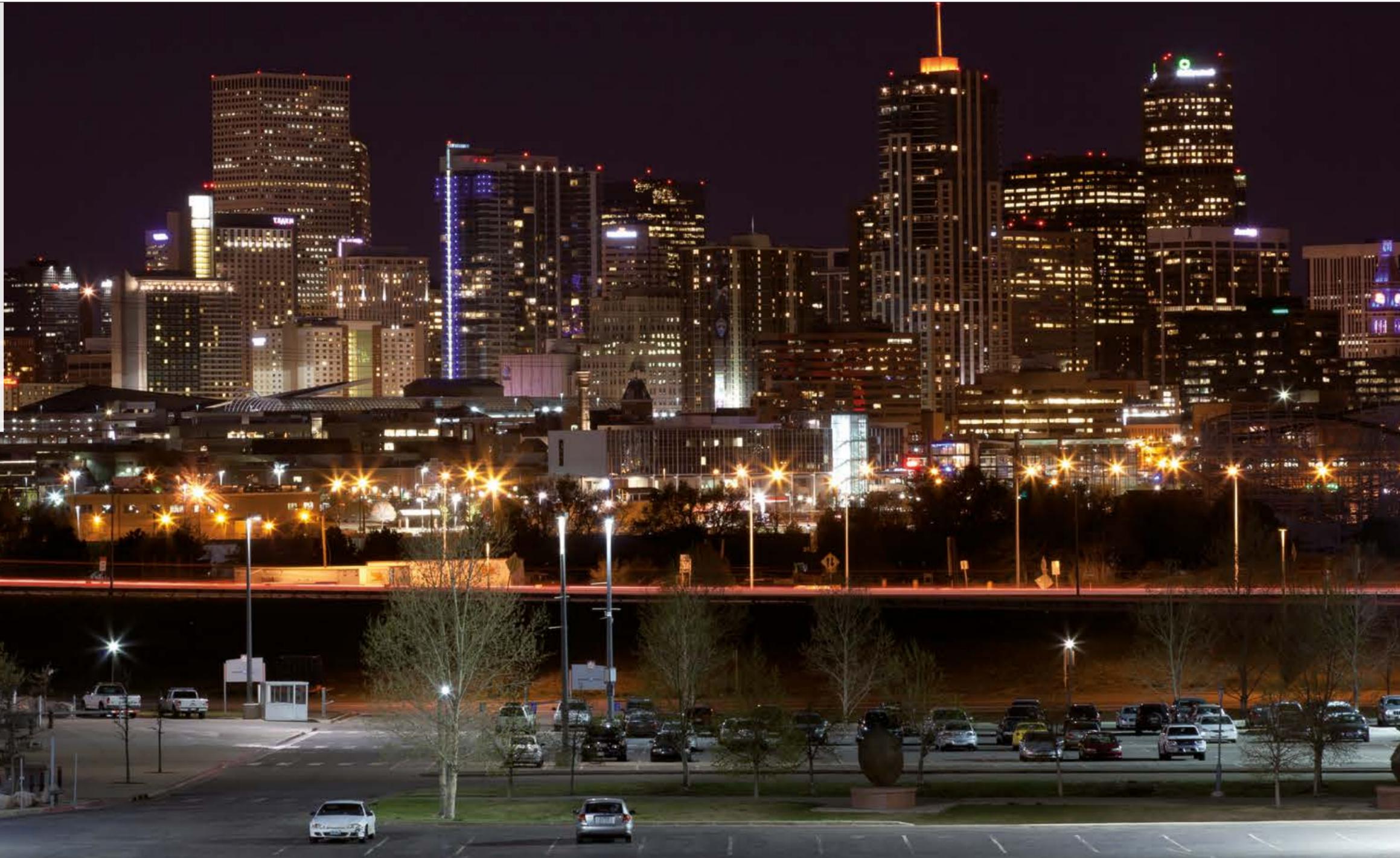
Beaucoup de magasins, supermarchés, cinémas, restaurants, peuvent offrir des remises ou la gratuité des frais de stationnement à leur clientèle. Ceci afin de promouvoir leur entreprise et fidéliser la clientèle mais aussi pour optimiser les possibilités de stationnement de leur clientèle. En effets les « non-client » devront payer le plein tarif du parking.

Le système ParQube propose deux solutions simples et fiables pour permettre aux opérateurs d'offrir des remises ou la gratuité des frais de parking :

- ON LINE- Validation électronique du ticket d'entrée
- OFF LINE – En imprimant un bon de réduction.

Lors du paiement en caisse automatique ou manuelle le bon de réduction devra être présenté pour obtenir la remise.

Le nombre ainsi que la valeur des bons de réduction émis sera répertorié dans le système permettant éventuellement au gestionnaire principal du parking de refacturer à l'entreprise émettrice du bon de réduction les remises et gratuités offertes à ses clients.



Solutions pour la validation des tickets

Une solution facile à utiliser



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- Encourager et favoriser l'utilisation de votre parking à vos clients tout en sanctionnant les « non-clients ». Le but étant de conserver de la disponibilité en places de stationnement pour votre clientèle et donc d'accroître votre chiffre d'affaire.
- Rapports financiers pour chaque dispositif de validation.
- Possibilité de cumuler plusieurs remises sur un même ticket d'entrée (cas de parking partagé par plusieurs commerces).
- Plusieurs valideurs peuvent être utilisés par un seul commerce (Aux caisses de supermarché par exemple).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

VALIDATION ON LINE

- L'opérateur scanne le code-barres du ticket d'entrée pour offrir à son client une réduction sur le tarif de stationnement. Le valideur doit être connecté au système de gestion par réseau TCP/IP ou RS485

VALIDATION OFF LINE

- Délivrer un bon de réduction à code-barres est simple et facile avec Valiprint. Cette imprimante de bons de réduction, légère, mobile et ergonomique, est particulièrement adaptée pour les parkings partagés par une multitude de magasins. Chaque bon possède un code-barres crypté et un numéro unique qui empêche toute utilisation frauduleuse. ValiPrint ne nécessite aucun câblage au réseau, ni aucune installation spécifique, une simple prise électrique suffit. ValiPrint est disponible en version simple remise ou à 4 niveaux de remise différents. Cet appareil est capable d'imprimer un rapport du nombre de titres émis.



Time 5K net



2D barcode scanner



ValiPrint VPT1



ValiPrint VPT4

Afficheurs



Notre système ParQube comprend une large gamme d'afficheurs qui peuvent être configurés en fonction des exigences de chaque installation. Nos afficheurs sont conçus pour créer un impact visuel important de façon à attirer l'attention des utilisateurs.

Les panneaux lumineux fournissent des messages fixes ou variables pour informer les utilisateurs sur l'état d'occupation du parking.



Afficheurs

Information et guidage



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- L'ensemble des afficheurs ParQube utilisent la technologie LED assurant une excellente visibilité dans toutes les conditions météorologiques et d'ensoleillement
- Les LED assurent une intensité et une couleur uniforme du message
- La technologie LED réduit considérablement le coût de la consommation d'énergie et d'entretien
- La structure des afficheurs est réalisée en aluminium pour assurer une longue durée de vie au produit grâce à une bonne résistance à la corrosion et en facilite l'entretien.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

FEUX DE CIRCULATION

Eclairage haute intensité à LED rouge et verte.
Solution compacte pour les applications en sortie de parking.

PANNEAUX LIBRE / COMPLET

Afficheur à LED à haute intensité sur une face ou sur les deux faces du panneau permettant d'indiquer « LIBRE » ou « COMPLET ».

- LIBRE : texte à LED verte à haute intensité (Hauteur des caractères 100 mm)
- COMPLET : texte à LED rouge à haute intensité (Hauteur des caractères 100 mm)
- Niveau de luminosité réglable avec détecteur jour/nuit
- Le symbole du Parking ("P" blanc sur un fond bleu) est rétroéclairé par des LED à haute intensité
- Capteur nuit pour allumer le rétro-éclairage
- Choix de plusieurs langues dans la sélection du texte
- structure en aluminium

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

VMS (PANNEAUX À MESSAGES VARIABLES)

Les afficheurs électroniques peuvent être configurés pour informer de l'état d'occupation du parking en temps réel mais aussi pour diffuser des messages particuliers (message de bienvenue, informations sur les horaires du parking, etc...).

- Affichage à 8 caractères pour indiquer le nombre de places disponibles
- LED rouge et verte à haute intensité (Hauteur des caractères 100 mm)
- Niveau de luminosité réglable avec détecteur jour/nuit
- Le texte et la couleur (vert ou rouge) du message peuvent être modifiés par logiciel (nécessité d'une connexion TCP/IP avec le PC concentrateur).
- Le symbole du Parking ("P" blanc sur un fond bleu) est rétroéclairé par des LED à haute intensité
- Capteur jour/nuit pour activer le rétro-éclairage
- texte configurable en plusieurs langues
- structure en aluminium (IP43)
- Disponible en version simple et double face



Panneaux Libre / Complet



Panneaux VMS



Feux de Circulation

Aux fins d'une amélioration constante du produit, FAAC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis.
Les données techniques contenues dans le catalogue sont des données à titre indicatif: seules les notices techniques font foi.
Tous les droits sont réservés et la reproduction totale ou partielle de cette documentation sous quelque forme ou par tout moyen que ce soit, est interdite sans l'autorisation préalable de FAAC S.p.A.

