

Parkings
automatiques
payants pour
un maximum de
10.000 places

PS4000

PARKINGS PAYANTS

**La solution pour toutes les
typologies de parking, même
sur plusieurs étages.**

PS4000 est un système complet pour la gestion des parkings payants, aussi bien pour les clients occasionnels que pour les abonnés. L'équipement peut être constitué d'une ou de plusieurs caisses, manuelles ou automatiques, sur un ou plusieurs niveaux, avec signalisation externe indiquant la disponibilité des places.




CAME
PORTES AUTOMATIQUES

PS4000

PARKINGS PAYANTS

Parkings payants pour un maximum de 10.000 places

PS4000 est un système complet pour la gestion des parkings à usage commercial, de petites, moyennes et grandes dimensions. Les unités d'entrée et de sortie, ainsi que les caisses ont été spécialement conçues pour la gestion de la circulation, aussi bien des utilisateurs occasionnels que des clients abonnés au service. Le système permet l'emploi de jetons, de cartes et de porte-clés transpondeurs, de même que le paiement avec pièces pour les utilisateurs occasionnels. Il est aussi possible de concevoir des installations avec un nombre supérieur d'entrées et de sorties, réparties sur plusieurs étages ou niveaux.



Le jeton transpondeur GET est l'outil idéal pour la gestion des utilisateurs occasionnels. En effet, outre ses caractéristiques de grande résistance, le jeton est insensible aux champs magnétiques et aux rayons solaires. Il est de petite taille et trouve sa place facilement dans le porte-monnaie.



La carte TSP00 est un produit spécifique pour la gestion des clients qui souscrivent à un abonnement de parking.



Le porte-clé transpondeur pratique, toujours à portée de main pour les clients abonnés au service.

Unité d'entrée et de sortie



PSE4000 Unité d'entrée

Elle est installée à l'entrée du parking avec un maximum de 16 unités. Elle permet au client occasionnel de se procurer le jeton transpondeur permettant l'accès. Le client abonné au service peut utiliser directement la carte ou le porte-clé transpondeur dont il dispose pour accéder au parking, simplement en l'approchant du capteur prédisposé. L'unité d'entrée est normalement couplée avec une barrière automatique CAME série GARD et les accessoires de commande et de sécurité, selon les normes techniques.

PSU4000 Unité de sortie

Elle est installée à la sortie du parking avec un maximum de 16 unités. Elle permet au client occasionnel de sortir du parking en utilisant le jeton validé par la caisse automatique. Le client abonné au service peut sortir du parking en utilisant directement la carte ou le porte-clé transpondeur fourni. Normalement, l'unité de sortie est couplée, elle aussi, à une barrière automatique CAME série GARD avec les accessoires de commande et de sécurité prescrits par les normes techniques.

Installation type

La configuration de l'installation est primordiale pour l'efficacité du système de gestion du parking.

En effet, il y a de nombreuses possibilités d'application en fonction de la superficie à gérer, du nombre d'entrées, de sorties et de postes de paiement, automatiques ou manuels.

La plus importante configuration de PS4000 permet de faire fonctionner 16 unités d'entrée, 16 unités de sortie, 8 caisses automatiques, 1 caisse manuelle et 16 caisses auxiliaires. Cette installation peut être montée sur 16 étages ou niveaux différents de parking. La plus petite configuration permet toutefois de fonctionner déjà avec les deux unités, l'entrée et la sortie, et avec une seule caisse avec gardien pour le paiement manuel du stationnement.



La configuration de base

Dans les petites installations, le fonctionnement est possible avec un minimum d'équipement c'est-à-dire l'unité d'entrée, l'unité de sortie et la caisse manuelle. Un exemple typique d'application, c'est le parking d'un centre commercial où la clientèle utilise les places et peut payer, directement à l'extérieur au personnel préposé à la caisse, ou aux caisses à l'intérieur des points de vente. Cette application garantit l'efficacité et la simplicité d'utilisation, tout en conservant parfaitement sa possibilité d'extension pour répondre aux exigences de la circulation.



Caisse auxiliaire



La grande installation sur plusieurs étages

Dans les grandes installations, plusieurs unités d'entrée et de sortie peuvent être nécessaires mais les caisses pour le paiement automatique sont absolument indispensables. Cependant il est toujours possible de compléter le système de paiement avec les caisses manuelles ou bien avec les caisses auxiliaires réparties sur des emplacements éloignés du parking. Cette configuration permet aussi la gestion des abonnés par cartes ou porte-clés transpondeurs.



Caisse manuelle



PSC1
Caisse auxiliaire

La caisse manuelle PSC1 permet de gérer les paiements, même d'un emplacement éloigné. Le dispositif peut en effet enregistrer les montants des jetons transpondeurs et les valider ensuite pour la sortie.



PSI Contrôle pour caisses auxiliaires

L'unité de contrôle PSI16 permet le fonctionnement de maximum 16 caisses auxiliaires.



Le logiciel

Le logiciel de gestion s'utilise avec Windows, comprend une interface graphique claire et intuitive et ne nécessite aucun équipement hardware spécifique. L'utilisation est très simple, l'opérateur n'a pas besoin de formation, il sera rapidement en mesure d'effectuer la gestion.

La connexion fixe au PC n'est pas indispensable, sauf pour les opérations de configuration initiale et pour l'encodage de l'abonnement des nouveaux utilisateurs.

Le logiciel peut gérer un maximum de 2.500 utilisateurs en modalité d'abonnement et de 7.500 utilisateurs occasionnels, pour un total de 10.000 places.



Les fonctions

Le logiciel PSS4000 permet le contrôle complet de la gestion des abonnements. Son utilisation est simple et il permet de lire et de configurer facilement tous les paramètres.

Après la configuration de l'installation, le système fonctionne même sans connexion fixe au PC. Pour la gestion à distance au contraire, le logiciel peut être utilisé par modem.

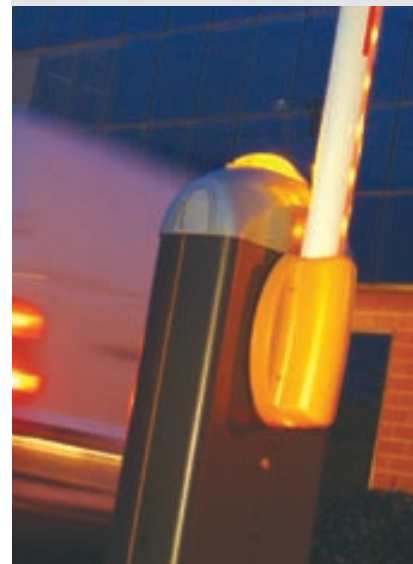


Les abonnements

Pour les clients qui choisissent de s'abonner au parking, il est possible d'adapter différentes modalités de gestion du service, avec entrées à gestion dégressive selon les horaires ou les dates, et personnalisable aussi selon la position de l'entrée attribuée. Dans ce cas, le contrôle des passages a lieu par cartes ou porte-clés transpondeur, codés et insérés dans le système. Les installations équipées de caisse automatique ont aussi la possibilité d'effectuer la recharge de l'abonnement directement à l'unité de caisse, donc même dans le cas d'installation sans personnel ou au-delà de l'horaire de présence du personnel préposé. De même les abonnements peuvent être contrôlés directement par le logiciel, s'il s'avère indispensable d'interdire ou d'activer différentes fonctionnalités sur une carte déjà insérée dans le système.

Le parking automatique

Les espaces destinés au parking payant étant des réalités commerciales de plus en plus présentes aujourd'hui, c'est la solution aux problèmes engendrés par la circulation dans les grands et même les petits centres urbains. La solution CAME prévoit tous les dispositifs spécifiques de gestion, contrôle et commande, pour l'exécution d'un emplacement réservé au parking ainsi que tous les automatismes aptes au contrôle du passage, comme les barrières automatiques et les accessoires de sécurité.



PSIO01 Contrôle dispositifs auxiliaires

La centrale consent la connexion des dispositifs auxiliaires comme les feux de signalisation, les pancartes lumineuses, les détecteurs de masses métalliques, elle est équipée de 8 sorties.



PSSRV et PSINS Feu de signalisation et enseigne

Le feu de signalisation et l'enseigne lumineuse PSSRV et PSINS sont les outils indispensables pour la gestion du parking. Connectés au système et au logiciel, ils permettent la signalisation extérieure pour prévenir de la disponibilité des places.

Les avantages

Le système CAME pour la gestion d'un parking automatique représente la solution idéale pour optimiser l'efficacité du service offert, contrôlant simultanément les coûts du service et la sécurité des passages. Chaque composant, en effet, a été spécialement étudié pour satisfaire à toutes les exigences des parkings modernes, tout en conservant la même modularité d'intégration avec tous les autres produits CAME, permettant ainsi une extension sans limites de l'installation. Choisir CAME c'est utiliser au mieux les possibilités offertes par un produit pensé spécialement pour vos exigences.



Les caisses automatiques.

Afficheur lumineux pour la visualisation du montant du paiement.

Interphone au niveau du poste de paiement pour communiquer avec un éventuel gardien (en option).

Ouverture large pour le retrait des pièces de monnaie.

Armoires solides et résistantes avec traitement anti-corrosion.



PSC4000 Caisse automatique

Ce modèle est équipé d'un avaleur de pièces de monnaie de différentes dimensions ainsi que d'un capteur-transpondeur pour les cartes ou les porte-clés, fournis à la clientèle abonnée. La caisse ne rend pas la monnaie et peut être complétée avec des postes de paiement avec gardien (manuels), connectés à un PC pour la gestion des clients et des abonnements ou avec d'autres caisses auxiliaires réparties sur le parking, exclusivement pour le paiement manuel sans avoir besoin d'être connecté au PC.



PRODUITS

Made in Italy



Came Cancelli Automatici est une entreprise certifiée par le système de gestion-qualité des entreprises ISO 9001 - 2000 et de gestion de l'environnement ISO 14001. Les projets et la production de CAME sont entièrement conçus et fabriqués en Italie.

Les modèles

Unité de contrôle

- PSE4000** Unité d'entrée en acier avec traitement anti-corrosion et peinture RAL 1028, équipée de capteur pour cartes et porte-clés transpondeur et distributeur de jetons.
- PSU4000** Unité d'entrée en acier avec traitement anti-corrosion et peinture RAL 1028, équipée de capteur pour cartes et porte-clés transpondeurs et collectage de jetons.
- PSC4000** Caisse automatique en acier avec traitement anti-corrosion et peinture RAL1028, équipée de capteur pour cartes et porte-clés transpondeur, système de paiement avec pièces, collectage de jetons et afficheur.

Caisse avec présence d'un gardien

- PSM4000** Système complet pour caisse avec gardien composé de:
- RBMP1** Unité de contrôle
 - PSS4000** Logiciel de gestion sous Windows
 - PSD1** Afficheur
 - PC30** Interface de série pour la connexion au PC

Caisses auxiliaires

- PSI16** Unité de contrôle pour caisses auxiliaires, qui permet d'installer un maximum de 16 postes de paiement type **PSC1**
- PSC1** Caisse auxiliaire qui permet le paiement même sans connexion fixe au PC

Accessoires pour compléter l'installation

- PSI001** Unité de contrôle pour dispositifs auxiliaires comme feux de signalisation, enseignes, détecteurs de masses métalliques (8 sorties).
- PSSRV** Feu de signalisation couleur rouge-verte Ø 210 mm
- PSINS** Enseigne lumineuse à deux faces avec affichage de l'inscription « LIBRE-COMPLET », fournie avec les étriers pour le montage.
- SMA** Capteur monocanal de détection de masses métalliques
- SMA2** Capteur à 2 canaux pour la détection de masses métalliques
- TST01** Carte transpondeur format ISO 7810 - 7813
- TST04** Carte transpondeur format OSO 7810 - 7813 reprogrammable
- PCT** Porte-clé transpondeur
- TAG** Bulbe transpondeur, il peut être logé sur les radiocommandes CAME série ATOMO, TOP-432NA et TOP-434NA

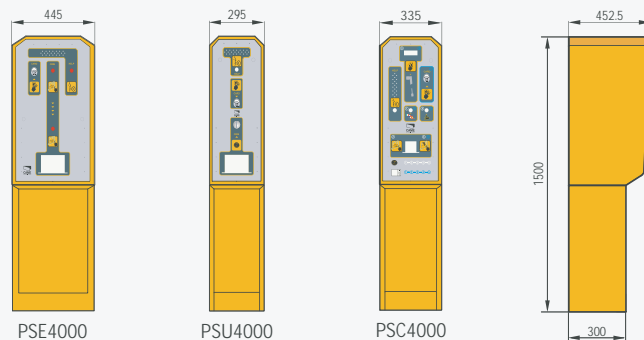
Informations techniques:

Type	PSE4000	PSU4000	PSC4000	PSC4001
Degré de protection	IP54			
Alimentation	230V A.C.			
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C			
Dimensions (mm)	1500x445x453	1500x295x453	500x335x453	1600x600x607

Limites d'utilisation:

- Nombre maximal de places de parking: 10.000
- Logiciel prévu: OUI
- Utilisation sans PC: OUI (partielle)
- Type de connexion au PC: RS232 - RS485
- Distance maximale entre PSC4000 et PC: 5m sans PC40 (RS232) - 1000m avec PC40 (RS485)
- Nombre maximal de caisses manuelles: 16
- Nombre maximal de niveaux ou d'étages: 4

Dimensions:



Came
cancelli automatici
s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.it - info@came.it