

TERMINAL DE PESAGE EN LIBRE-SERVICE

BP PAYTERMINAL

Simplifie le pesage et sécurise le paiement



Pesage autonome

Paiement sécurisé par carte de crédit et sans contact

Télégestion et contrôle des données en temps réel

Calcul des tarifs, des tickets et des notifications automatiques

Modèle

BP PayTerminal

V2

SYSTÈME DE POIDS



CE BP PAYTERMINAL

BP PayTerminal

Le BP PayTerminal est un terminal en libre-service conçu pour simplifier le processus de pesage et de paiement au poids par carte de crédit. Cet équipement permet aux utilisateurs de peser leurs produits et d'effectuer le paiement par carte de crédit de manière autonome et guidée, sans avoir besoin d'assistance.

Grâce à BP PayTerminal, nos clients peuvent offrir un service de pesage en libre-service efficace et sécurisé, réduire les coûts opérationnels et minimiser les risques de fraude en éliminant le besoin d'opérateurs et en acceptant les paiements par carte de crédit et sans contact.



Équipement mis au point pour le pesage sans surveillance

La grande majorité des équipements de pesage en libre-service actuellement disponibles sur le marché sont des équipements de paiement à la livraison. Les pièces de monnaie restent dans l'appareil jusqu'à ce que le fonctionnaire ou la personne responsable encaisse l'argent.

Compte tenu de l'augmentation constante du nombre de déclarations de vol de ces équipements, ainsi que du coût des dommages causés aux portes, aux serrures, au matériel, etc., EPELSA, en appliquant les technologies les plus récentes, a développé le terminal BP Pay pour effectuer des paiements par carte de crédit. Cela permet d'éviter l'utilisation d'argent liquide dans l'équipement de pesage, dissuadant ainsi les éventuels criminels de commettre le vol puisqu'il n'y a pas d'argent liquide, et évitant également le coût des dommages causés.



Détail du lecteur de cartes

Principales caractéristiques

Calcul automatique des tarifs.

Calcule automatiquement le montant en fonction des tarifs programmés.

Émission de tickets

Génère un ticket avec les données du pesage effectué : poids, quantité, etc.

Consultation de l'historique

Permet de consulter l'historique des pesées et d'exporter les totaux au format .csv ou de les imprimer.

Notifications automatiques

Envoie des e-mails au responsable en cas de manque de papier ou d'incidents techniques.

Mise à zéro et réimpression de la balance

Permet de remettre la balance à zéro et de réimprimer les tickets en cas de perte ou de détérioration (à distance ou localement sous mot de passe).

Mode répéteur

Version destinée à être intégrée dans des balances déjà installées et disposant d'une certification valide. Dans ce mode, le terminal reçoit le poids d'un indicateur existant (non inclus), sans intervenir dans le système de pesage d'origine ni affecter la déclaration de conformité.

Avantages et applications

- ▶ Efficacité opérationnelle : réduction des coûts d'exploitation grâce à l'élimination de la manipulation des espèces.
- ▶ Amélioration de la sécurité : dissuader les voleurs en ne stockant pas d'argent liquide.
- ▶ Facilité d'utilisation : interface conviviale pour l'utilisateur et la maintenance.
- ▶ Accessibilité à distance : gestion et surveillance à partir de n'importe quel endroit disposant d'une connexion Internet.
- ▶ Mode répéteur : configurations possibles
 - › Se connecter à des balances certifiées sans briser les scellés ni procéder à de nouvelles légalisations.
 - › Configurer le terminal pour qu'il accepte les cadres de poids standard de plusieurs indicateurs et fabricants.
 - › Utiliser les commandes de mise à zéro à distance, si l'indicateur le permet.
 - › Transformer des balances industrielles existantes en stations publiques de paiement par carte, sans modifications structurelles.

Autres applications possibles

Le BP PayTerminal est également adapté à d'autres environnements et à d'autres besoins. Par exemple, il peut être installé sur des balances plus petites, telles que celles utilisées pour peser les bagages dans les aéroports. Cette configuration permet aux utilisateurs de vérifier le poids de leurs bagages et de payer par carte rapidement et de manière autonome.

Le BP PayTerminal peut fonctionner en mode client, ce qui permet de payer à l'avance. Les clients peuvent se connecter à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe au lieu d'utiliser une carte, en utilisant un solde préchargé. Cette fonction est idéale pour les environnements nécessitant une gestion avancée des utilisateurs.

Des améliorations ont également été apportées au fonctionnement du terminal :

- › **Vérification de la connexion internet** avant de commencer le pesage, pour éviter la frustration de l'utilisateur.
- › **Mode libre de déconnexion (en option)** : le terminal peut continuer à fonctionner sans réseau, offrant ainsi un pesage sans frais, évitant tout dommage ou mauvaise utilisation.

Cette version élargit les possibilités du BP PayTerminal, facilitant les nouvelles installations dans des scénarios où cela n'était pas possible auparavant.

Logrando la Excelencia en terminales de autoservicio



Fonctionnement

Ce terminal libre-service permet aux utilisateurs de peser leur véhicule ou leurs marchandises sur la balance et de payer rapidement et en toute sécurité par carte, éliminant ainsi la nécessité de manipuler de l'argent liquide.

Il est également disponible en version répéteur, ce qui permet de l'intégrer à des indicateurs certifiés existants. Cette option élargit les possibilités d'installation sans qu'il soit nécessaire de modifier des systèmes de pesage déjà vérifiés, offrant ainsi une solution plus souple aux clients ayant déjà des installations.

Grâce à son écran tactile en couleur, l'appareil guide l'utilisateur de manière intuitive à travers chaque étape nécessaire à la réalisation du processus.



Balance à vide



Véhicule
sur la balance



Calcul du prix
selon le tarif prévu



Balayage de carte de crédit



Paiement effectué et
poids effectué



Ticket

Connexion Internet

Le fonctionnement de l'équipement nécessite une connexion Internet, qui peut être établie de la manière suivante :

Carte de données 4G : L'appareil comprend en standard un routeur intégré avec une connexion 4G, qui peut être activée en contractant une carte de données appropriée. L'acquisition de la carte SIM n'est pas gérée par Epelsa.

Réseau câblé : Il est possible de connecter l'appareil directement au réseau Internet câblé du client final. Dans ce cas, le client doit installer son propre routeur et le connecter par un câble Ethernet au dispositif de paiement.

Pour la gestion à distance de l'équipement, le serveur web intégré permet l'accès via un navigateur.

- Si le routeur intégré de l'appareil est utilisé, la connexion doit se faire via ZeroTier, en raison des restrictions de sécurité des appareils mobiles. Dans ce cas, la carte de données n'a pas besoin d'une IP fixe.
- Si le routeur client est utilisé, il doit avoir une IP fixe et effectuer une redirection de port vers l'appareil.

Gestion transparente des transactions

La plateforme de paiement intégrée à l'équipement enverra des rapports de transaction détaillés directement au client final. Cela garantit un contrôle efficace et transparent du flux des transactions associées à l'équipement.

Transparence des opérations

Rapport de la
transactions
Rapports détaillés
envoyés aux clients



Plate-forme
paiement
Le système qui traite
les transactions

Caractéristiques Techniques

Serveur web intégré : intègre un serveur HTTP fonctionnant directement sur l'appareil, ce qui élimine le besoin d'un logiciel client supplémentaire.

Accès à distance par navigateur : les utilisateurs peuvent se connecter à l'appareil via leur adresse IP ou leur domaine dans un navigateur standard, avec une interface intuitive et des données en temps réel.

Visualisation des données : Les informations relatives à l'appareil sont présentées de manière dynamique à l'aide de technologies web telles que HTML, CSS et JavaScript.

Mise en réseau : compatible avec les réseaux locaux et accessible à partir de réseaux externes grâce à des configurations telles que NAT ou services en nuage.

Sécurité intégrée : protection des données grâce à l'authentification des utilisateurs et aux jetons de sécurité.

Conception optimisée : votre serveur web est conçu pour fonctionner sur du matériel compact et peu gourmand en énergie, tel que des microcontrôleurs ou des systèmes intégrés.

Gestion des clients : Elle vous permet d'enregistrer des clients à distance à l'aide d'un code PIN, de gérer les soldes et d'effectuer des pesées automatiquement si le solde est suffisant. Les recharges et les modifications de compte peuvent être effectuées à partir du navigateur. Il est également possible d'envoyer des courriers électroniques au client en activant l'option correspondante.

Fonctionnalités supplémentaires :

- Mettre la balance à zéro à distance (ou localement sous mot de passe).
- Consulter et obtenir le poids en temps réel.
- Revoir, imprimer ou exporter en .csv les pesées effectuées entre les dates.

Journal des événements : Le système enregistre automatiquement les événements et les incidents, ce qui permet de les consulter sur l'appareil ou à partir d'un navigateur web.

Serveur web intégré

Accès à distance

Visualisation des données

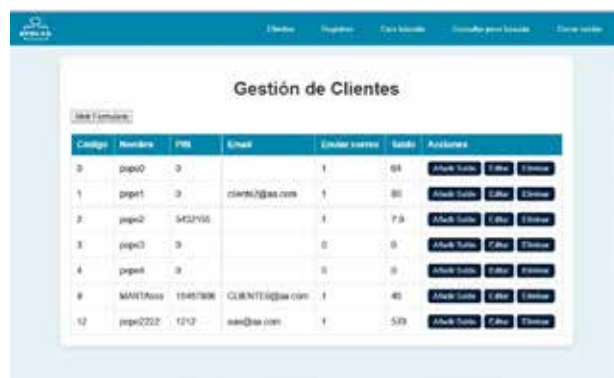
Connectivité du réseau

Sécurité

Gestion des clients

Caractéristiques Technologie

Serveur web Pantalla



Gestión de la clientela



Gestión de la clientela



Gestión de l'enregistrement



Ecran de connexion

Données Techniques

Composants matériels

Ce système associe un matériel spécialisé à un logiciel optimisé qui vous permet d'interagir facilement et efficacement avec l'appareil à partir d'un réseau local ou via Internet.

Le matériel du BP PayTerminal comprend

Boîtier métallique

- Boîtier du dispositif de paiement et de l'imprimante du panneau personnalisé.

Dispositif de paiement

- Système d'exploitation : Android 10.
- Processeur : quadruple cœur ARM Cortex-A53.
- Mémoire : 8 Go de mémoire flash, 1 Go de RAM (extensible à 2 Go).
- Lecteurs de cartes : Compatible avec les cartes à puce, les codes PIN, les cartes de contact et les bandes magnétiques.
- Écran : Écran tactile de 5 pouces.
- Connectivité : Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth et 4G.
- Appareil photo : 2MP pour scanner les codes QR.
- Sécurité : conforme aux normes de sécurité internationales.

Impresora Custom Panelada

- Durabilité et performance élevées.

Processeur de poids numérique

Maintenance mensuelle

Pour assurer un fonctionnement optimal, il est nécessaire de contracter un plan de maintenance annuel qui comprend :

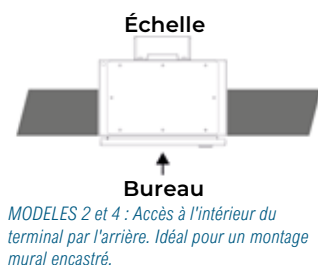
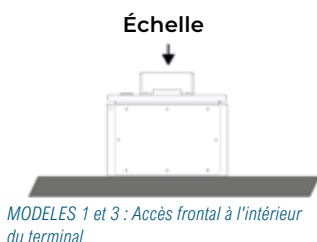
Coût de la plateforme de paiement (PAYTEF) : pour permettre la fonctionnalité des paiements par carte bancaire.

*Télémaintenance en ligne : Gérée par les techniciens d'Epelsa, elle comprend :

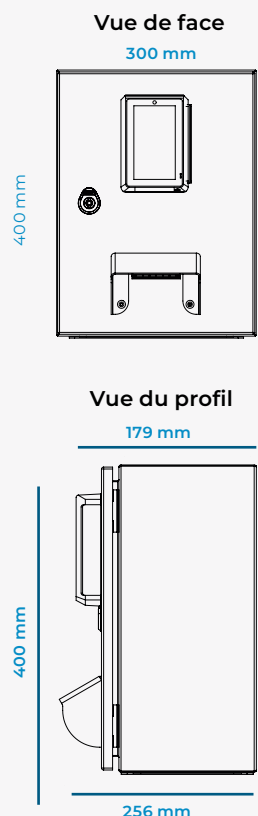
- Configuration et résolution à distance des incidents techniques, évitant ainsi les déplacements.
- Mises à jour gratuites du logiciel et du micrologiciel de l'appareil, sans intervention physique.
- Support spécialisé pour le distributeur.

*Si un distributeur choisit le contrat de maintenance avec Epelsa, nous occuperons de la gestion complète avec PAYTEF, et le coût de la plateforme de paiement sera couvert par la maintenance. Cela signifie que le distributeur n'aura pas à se soucier de la gestion ou de la maintenance de la plateforme.

Si un distributeur décide de ne pas contracter la maintenance avec Epelsa, il devra gérer le contrat directement avec PAYTEF et assumer la responsabilité de la maintenance de l'équipement.



Plans



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
0011132000 (1)	BP PayTerminal standalone (VipOut + lecteur de cartes à puce + imprimante + visière)
0011132000PT (2)	BP PayTerminal autonome avec équipement monté sur plaque arrière (VipOut + lecteur de cartes tactiles + imprimante + jeu de visières)
0011132000R (3)	BP PayTerminal repeater mode (lecteur de cartes tactiles + logiciel spécifique + imprimante + visière)
0011132000RPT (4)	Mode répéteur BP PayTerminal avec équipement monté sur la plaque arrière (lecteur de cartes tactiles + logiciel spécifique + imprimante + visière)
0018910792	Logiciel PayTerminal*
SERVPAYTEF	Service de la plateforme PAYTEF

Tous les terminaux BP Pay sont équipés d'un lecteur de carte tactile et de leur propre logiciel. Uniquement en mode répéteur, ils se passeront du module de pesage (VipOut), car il recueillera les données directement à partir de l'écran du client.

* Il est obligatoire d'installer le logiciel PayTerminal pour le bon fonctionnement du terminal, étant une référence à ajouter à la commande avec un coût de 0€.

** Le service PAYTEF est un coût mensuel fixe pour permettre la fonctionnalité des paiements par carte bancaire et comprend le service de configuration et la maintenance à distance de l'équipement par nos techniciens.