



SOFTWARE
INDUSTRIELLE

SOFTWARE

EpelSoft REMOTE

UNE VISIÈRE DANS LA PAUME DE LA MAIN

- Plate-forme Android
- Reçoit les données de l'indicateur
- Permet la tare à partir de l'appareil
- Interface simple et intuitive

Software
EpelSoft REMOTE

CERTIFIED BY GRUPO EPELSA SLU



grupoepelsa.com



Software industrielle

EpelSoft REMOTE

EpelSoft REMOTE

EpelSoft REMOTE est une application mobile conçue pour faciliter la gestion et le contrôle des processus de pesage à travers les dispositifs Android. Avec cette application, vous pouvez recevoir et visualiser de manière précise et actualisée toutes les données de l'indicateur de pesage EPELSA à travers le protocole MODBUS, offrant ainsi une solution efficace et polyvalente pour diverses applications industrielles.

Avec EpelSoft REMOTE, vous pouvez recevoir et afficher en temps réel les données de pesage, y compris le poids net, la tare et le poids brut, grâce à la transmission continue des informations de l'indicateur. Cette capacité d'affichage précise et actualisée permet un contrôle complet des processus de pesage, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle.

En outre, l'application offre une fonctionnalité de tare bidirectionnelle, permettant le tarage à partir de l'indicateur et de l'appareil Android. Cela garantit un fonctionnement flexible et adaptable aux besoins spécifiques du processus de pesage.

Grâce à ses caractéristiques, EpelSoft REMOTE est un outil idéal pour diverses situations de travail qui nécessitent une mobilité dans le pesage, fonctionnant comme une télécommande qui offre un contrôle et une flexibilité dans la gestion des données de pesage.



Écran principal



Poids correct. Marqueur vert



Faible poids. Marqueur orange



Poids élevé. Marqueur rouge

Principales fonctions

- **Affichage en temps réel** : Il affiche avec précision le poids brut, la tare, le poids net et l'état de la connexion, le tout en temps réel.
- **Saisie des données métrologiques** : L'application capture et met à jour automatiquement les données métrologiques de l'indicateur, telles que les divisions, le pas, le numéro de plate-forme et les niveaux, même en cas de changement de plate-forme via le clavier. EpelSoft REMOTE est donc un parfait répétiteur de l'indicateur.
- **Registre de pesée** : Il permet d'effectuer et d'enregistrer diverses opérations de pesage, assurant ainsi un contrôle détaillé et efficace.
- **Communication bidirectionnelle avec le viseur**: Les touches de mise à zéro, de tare, d'enlèvement de la tare, de changement de plate-forme et de niveau sont instantanément répercutées sur l'indicateur et l'application Android, ce qui garantit une synchronisation parfaite.
- **Modes de travail polyvalents** : Il offre un mode normal et un mode trieuse pondérale. En mode trieuse pondérale, l'écran change de couleur (rouge, vert, orange) en fonction du niveau de poids et ne permet d'accepter la pesée que si elle se situe dans les marges programmées. L'application guide l'utilisateur au moyen d'icônes intuitives (flèche vers le haut, OK, flèche vers le bas).
- **Base de données SQLite** : Les poids sont stockés dans une base de données SQLite sur l'appareil Android, ce qui permet d'interroger et de gérer facilement les données.
- **Exportation de documents**: Il facilite l'exportation des enregistrements de pesée vers des fichiers au format .csv, en les stockant dans le dossier de téléchargement de l'appareil sous le nom "export.csv".

Grâce à ces caractéristiques, EpelSoft REMOTE simplifie non seulement le processus de pesage, mais offre également une solution complète et efficace pour le contrôle en temps réel et la gestion des données, en s'adaptant aux différents besoins industriels.



Mode CheckWeigher

Avantages

Efficacité opérationnelle : Il facilite la gestion et le contrôle des processus de pesage, en optimisant le temps et les ressources nécessaires.

Précision et fiabilité : Il fournit un affichage précis et actualisé des données de pesage, garantissant ainsi des résultats fiables.

Flexibilité et adaptabilité: Il est polyvalent et s'adapte aux différents contextes et besoins industriels.

Valable pour les lunettes Orion, Orion PLus, Cyber et Cyber Plus.



Communication

La fonction principale d'EpelSoft REMOTE est d'agir comme un répéteur de poids, en contrôlant l'indicateur directement à partir de l'application. En connectant le dispositif à l'indicateur via le protocole **MODBUS**, l'application lit tous les paramètres métrologiques et se configure.

Toute action effectuée sur l'indicateur, telle que l'appui sur le bouton Zéro, Tare, le changement de plate-forme ou l'entrée de niveaux (si l'on travaille en mode trieuse pondérale), est automatiquement répercutée dans l'application. De même, toute frappe sur ces touches dans l'application sera reflétée dans l'indicateur.

L'application vous permet d'enregistrer des poids et de les sauvegarder avec le numéro d'enregistrement attribué dans la **mémoire d'ALIBI**, ce qui en fait une sauvegarde de la mémoire de l'indicateur. Ces poids sont stockés dans la base de **données SQLite** de l'appareil Android et peuvent être consultés et exportés à tout moment.

Caractéristiques de la configuration

Configuration des communications dans le visualiseur :

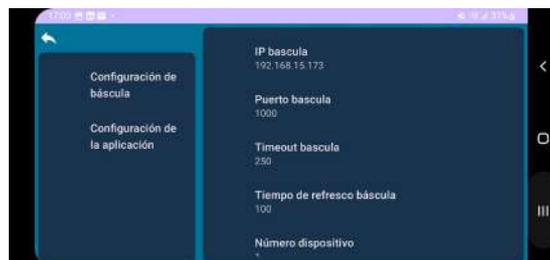
- Protocole de communication MODBUS : utilise le canal Ethernet pour la communication.
- Configuration IP : permet de configurer une adresse IP valide dans le visualiseur.
- Configuration du port : Configure le port de communication (par défaut 1000).
- Numéro de l'équipement : permet de définir le numéro de l'équipement dans le visualiseur.
- Communication Wifi : connecte la visionneuse à l'appareil Android via Wifi. Cela nécessite un réseau Wifi propre au client ou un réseau généré par un point d'accès ou un routeur.

Paramètres de communication sur l'appareil Android :

- Réglages des paramètres : Accéder aux réglages des paramètres pour :
 - Configurer l'IP du visualiseur.
 - Configurer le port de communication.
 - Configurer le numéro de l'appareil.
 - Autoriser le téléchargement de la mémoire ALIBI dans l'application.
- Connexion au réseau Wifi : Connectez l'appareil Android au même réseau Wifi que celui auquel la visionneuse est connectée.
- Redémarrer l'application : Redémarrer l'application pour mettre à jour les paramètres.

Configuration de l'application :

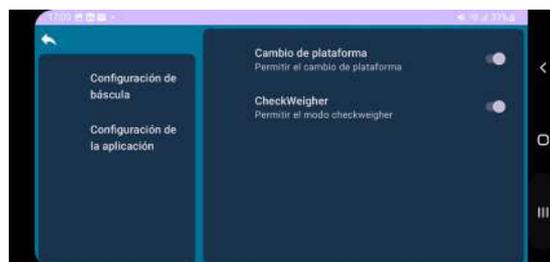
- Changement de plate-forme : Permet de configurer l'option de changement de plate-forme si une deuxième plate-forme est disponible.
- Mode trieuse pondérale : permet de configurer le mode trieuse pondérale pour travailler avec le contrôle du poids par niveaux.



Configuration de l'échelle



Configuration de l'échelle



Configuration de l'échelle



Configuration de l'échelle

Référence

MODÈLE	RÉFÉRENCE
EPELSOFT REMOTE	0018910779