

TÉLÉMÉTRIE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX

# La Passerelle pour Chariots Élévateurs

## Gestion des Opérations de Flotte de Chariots Élévateurs et Contrôle d'Accès

### La Description

La **Passerelle pour Chariots Élévateurs** fournit un suivi, une surveillance, une gestion et un contrôle automatisés des véhicules industriels motorisés et des opérateurs qui les utilisent.

L'appareil est monté de manière sécurisée et intégré de manière transparente dans les chariots élévateurs ou autres véhicules industriels. Il gère efficacement les privilèges d'accès, déterminant qui, quand et comment les individus peuvent interagir avec le véhicule, le tout en fonction de l'identification unique du conducteur.

Après une authentification réussie, le Gateway pour chariots élévateurs impose des inspections préalables obligatoires, garantissant le respect des protocoles de sécurité. Il se connecte à un capteur d'impact monté sur le châssis du chariot élévateur pour détecter les dommages, et surveille en continu les données d'activité des chariots élévateurs pour les contrôles de maintenance.

La solution améliore la sécurité de la manipulation des matériaux et réduit les coûts en assurant la responsabilité de l'utilisation des chariots élévateurs, en optimisant le placement de l'équipement et en mesurant la maintenance et l'utilisation des véhicules.

Le Gateway pour chariots élévateurs peut être intégré à la plateforme d'intelligence de flotte basée sur le SaaS de Powerfleet qui ingère, traite et enrichit les données de chaque actif, véhicule et personne, et contribue à améliorer la maintenance et les performances.



## Caractéristiques Principals

- Trois modèles de produits sont disponibles en fonction de différentes méthodes de communication : Bluetooth, cellulaire et Wi-Fi
- Le modèle Bluetooth permet des communications avec l'application Powerfleet's Control Center sur un iPad ou un iPhone avec une collecte automatique de données de votre flotte à proximité (<30 mètres)
- Les appareils Wi-Fi et cellulaires fournissent une collecte de données complète pour une analyse approfondie grâce au logiciel Powerfleet Infomatics
- Les relais (code numérique ou carte RFID) contrôlent l'allumage et le démarreur du véhicule pour les opérateurs autorisés.
- Fournit des listes de contrôle électroniques via un affichage couleur
- Enregistre et télécharge/télécharge automatiquement les données clés du véhicule/opérateur, y compris l'heure de connexion, les réponses à la liste de contrôle, les heures d'utilisation et les impacts
- Prise en charge linguistique pour l'anglais, l'allemand, l'espagnol et le français pour une meilleure compréhension et une meilleure adoption par les opérateurs
- Connexions de capteurs optionnelles (impact, ceinture de sécurité, interrupteur de siège)
- S'installe facilement sur pratiquement tous les véhicules industriels (transpalettes, nacelles élévatrices, balayeuses/laveuses, etc.)
- Construction robuste résistant aux conditions environnementales difficiles.
- Gestion des impacts avec réduction des fausses alarmes, rapports d'arrière-plan, alertes visuelles et sonores, arrêt du camion et auto-surveillance



**S'installe facilement sur tout véhicule**



**Contrôles de sécurité intégrés**



## Conçu pour Révolutionner vos Opérations de Manutention de Matériaux

**La Passerelle pour Chariots Élévateurs** offre une large gamme de fonctionnalités commerciales conçues pour digitaliser et révolutionner vos opérations de manutention de matériaux:

- Réduire les coûts opérationnels
- Accroître la sécurité
- Atténuer la responsabilité
- Respecter les normes de conformité
- Augmenter la longévité des actifs
- Protéger la réputation de la marque
- Stimuler le moral des employés

# Spécifications Techniques

## Communication

Technologie Cellulaire	LTE CAT-1, opérateur AT&T (uniquement en Amérique du Nord) Bandes 4G : CAT M1 : B2, B4, B12
Débits de Données Cellulaires	Débit montant jusqu'à 5 Mbps, débit descendant jusqu'à 10 Mbps
SIM	Micro SIM, Interne, Non remplaçable
Normes Wi-Fi	802.11 b/g/n
Fréquences Wi-Fi	2.412-2.484 GHz; 5.18-5.32 GHz; 5.5-5.825 GHz
Canaux Wi-Fi	1-11 (États-Unis); 1-13 (UE); 1-14 (Japon); 36-64, 100-165 (États-Unis/UE)
Portée Wi-Fi	Jusqu'à 300 pieds (100 m)
Paramètres de Sécurité WLAN Wi-Fi	Ouvert, WEP-64, WEP-128, WPA- PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)
Antenne	Interne

## BLE

Technologie BLE	Bluetooth® 4.2 Faible Énergie Série sur BLE
-----------------	---

## Positionnement Global

Type	GNSS
Antenne Interne	À bord

## Entrées et Sorties

Entrées	3
Sorties	1
E/S Configurables	4

## Spécifications Techniques (suite)

### Puissance

Tension d'Entrée	9-60VDC (jusqu'à 72VDC avec convertisseur de tension externe)
Batterie Interne	Piles bouton : durée de vie typique de 5 ans
Consommation	450mA (mode actif), ~2mA (mode veille)

### Environnemental

Température de Fonctionnement	-40 °C à +80 °C
Température de Stockage	-40 °C à +80 °C
Humidité	95 % sans condensation
Protection Contre les Infiltrations	IP67
Vibration, Impact	Vibration : 12,6 G RMS (MIL-STD-810G) Choc : 20 G et 40 G, impulsion en dents de scie de 11 ms (MIL-STD-810G)
Transitoires de Puissance	Transitoires de puissance

### Certifications

Communication	FCC Partie 15 Sous-partie B
Électromécanique	CE
Durabilité	RoHS (IEC 63000)

### Rétention des Données

Mémoire	2 semaines de stockage de données en cas de déconnexion (taux d'activité typique)
Horloge	Temps réel

# Spécifications Techniques (suite)

## Interface Utilisateur

LEDs	1 indicateur LED
Affichage	Écran TFT couleur, 320 x 240 pixels
Authentification de l'Utilisateur	Saisie d'ID par clavier ou lecteur d'ID sans contact (ID HID à 125 kHz)

## Taille

Dimensions	4,07" x 3,52" x 1,83" (103,5 x 89,5 x 46,5 mm)
Poids	3,45 lb (1,57 kg)

## Installation

Montage	Support de montage RAM
Connexions	Câblage à 10 broches

## Accessoires

- Alarmes lumineuses et sonores
- DVR avec caméras
- Feux de sécurité
- Balances de pesage

Powerfleet (NASDAQ: PWFL; TASE: PWFL) est un leader mondial des solutions logicielles en tant que service (SaaS) pour l'internet des objets (IoT), qui optimisent les performances des actifs et des ressources mobiles pour unifier les opérations commerciales. Nos insights en sciences des données et nos solutions logicielles modulaires avancées contribuent à la transformation numérique au sein des écosystèmes de nos clients et partenaires, pour aider à sauver des vies, du temps et de l'argent. Nous aidons à connecter les entreprises, permettant aux clients et à leurs clients de réaliser des stratégies et des résultats plus efficaces. L'équipe expérimentée et talentueuse de Powerfleet est au cœur de notre approche partenariale et de notre succès tangible. La société a son siège à Woodcliff Lake, dans le New Jersey, avec notre Centre d'innovation Pointer (PIC) en Israël et des bureaux sur le terrain dans le monde entier. Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.powerfleet.com](http://www.powerfleet.com).