

TÉLÉMÉTRIE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX

Détection de Proximité des Piétons

Système de Vision Intelligent pour Avertissement de Sécurité des Piétons et des Véhicules

La Description

Le système de **Détection de Proximité des Piétons** est un système de vision avancé qui renforce considérablement les mesures de sécurité en prévenant proactivement les accidents, en renforçant la sécurité des piétons et en atténuant les dommages potentiels aux véhicules industriels. Grâce à la détection automatique des objets, il identifie les personnes et les véhicules industriels, alertant les opérateurs des dangers potentiels et des dangers imminents, favorisant ainsi un environnement de travail axé sur la sécurité et le maintien des normes de sécurité.

Le système peut inclure jusqu'à trois caméras alimentées par le véhicule équipées d'intelligence artificielle intégrée capable d'identifier certains objets. Il dispose également de feux indicateurs avant et arrière qui émettent des avertissements sonores et visuels lorsque des objets franchissent la trajectoire du véhicule.

Un boîtier de câblage central alimente les caméras et connecte les entrées et les sorties pour la détection de zone. Lorsqu'il est lié à notre passerelle pour chariots élévateurs, les sorties de

la caméra capturent les détails de l'événement tels que l'emplacement de la violation, l'heure et l'identification du conducteur.

Identifier les risques potentiels sans dépendre de vêtements spéciaux ou d'étiquettes portables rend le système de détection de proximité des piétons universel et plus fiable. Il alerte les conducteurs et les piétons pour éviter les problèmes de santé et de sécurité et fournit à la direction des analyses quantifiables pour un coaching des meilleures pratiques.

Le système de détection de proximité des piétons peut s'intégrer 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. Il contribue à réduire les incidents de sécurité en déclenchant le contrôle de la vitesse et de l'accès, la détection des zones à haut risque en identifiant les événements de quasi-collision, le coaching des conducteurs, etc.

Caractéristiques Principales

- Jusqu'à 5 options de gravité croissante des zones offrent un avertissement avancé et une action critique en fonction de la proximité du véhicule
- Activation basée sur la direction de déplacement pour éviter les alarmes intempestives
- Notification visuelle et sonore du conducteur en cas de risque
- Intégration avec des solutions de télématique pour le contrôle des véhicules, la cartographie et l'analyse des événements
- Champ de vision de 120° par caméra



Sin necesidad de ropa especial ni dispositivos portátiles



Captura de imágenes de eventos



Conçu pour Révolutionner la Sécurité des Piétons et des Véhicules

Le système de **Détection de Proximité des Piétons** offre une large gamme de fonctionnalités pertinentes pour l'entreprise, conçues pour révolutionner la sécurité des piétons et des véhicules, et protéger vos actifs les plus précieux - vos employés.

- Améliorer la sécurité
- Atténuer la responsabilité
- Accroître la longévité des actifs
- Protéger la réputation de la marque
- Stimuler le moral des employés

Spécifications Techniques

Communication

Technologie Cellulaire	LTE CAT-6 Bandes 4G : B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30/B41/B66/B71
Débits de Données Cellulaires	Liaison montante jusqu'à 50 Mbps, liaison descendante jusqu'à 300 Mbps
Normes Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac
Fréquences Wi-Fi	5GHz & 2.4GHz
Portée Wi-Fi	Jusqu'à 100 m (300 pieds)
Paramètres de Sécurité WLAN Wi-Fi	WEP-64, WEP-128, WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA-Entreprise, WPA2-Entreprise
Chiffrement Wi-Fi	TCP via HTTPS
Antenne	Externe
Données par Paquets	TCP/IP

BLE

Technologie BLE	Bluetooth® 5.0 Faible Consommation Série sur BLE
-----------------	--

Positionnement Global

Type	GNSS
Antenne Externe	Requis

Entrées et Sorties

Entrées	5
Sorties	5
E/S Configurables	8

Spécifications Techniques (suite)

Interfaces

Port COM	RS-485
USB	1
CAN	1

Puissance

Tension d'Entrée	9-48VDC (jusqu'à 72VDC avec convertisseur de tension externe)
Batterie Interne	Piles boutons : Durée de vie typique de 5 ans
Consommation	Système à 2 caméras avec alarmes : 2A (nominal) Système à 1 caméra avec alarme : 1,5A (nominal)

Environnemental

Température de Fonctionnement	40° à 50°C
Température de Stockage	40° à 85°C
Humidité	90% d'humidité relative, sans condensation
Protection Contre les Infiltrations	IP65

Certifications

Communication	FCC Partie 15 Sous-partie B
Électromécanique	CE
Durabilité	RoHS

Spécifications Techniques (suite)

Rétention des Données

Mémoire	~30 jours d'images selon l'usage normal
Horloge	Temps réel

Interface Utilisateur

LEDs	10
Affichage	Écran 7" en option

Taille

Dimensions	69.9(W) x 127(H) x 47.2(L) mm; 2.75"(W) x 5" (H) x 1.86" (L) (caméra) 148.6(W) x 50.5(H) x 205.6(L) mm; 5.85"(W) x 1.99" (H) x 8.1" (L) (Module E/S)
Poids	570 g ; 1,25 lb (caméra) 1,25 kg ; 2,75 lb (Module E/S)

Installation

Montage	Magnétique ou vissé à l'aide des supports fournis
Connexions	Multifilaire, connecteurs et épissures

Spécifications Techniques (suite)

Caméra

Résolution vidéo	640 x 480
Vitesse d'Enregistrement	Configurable ; Maximum de 2 images par seconde (IPS)
Type d'Enregistrement	Événements
Sortie AV	1 HDMI pour jusqu'à 3 canaux
Visibilité Directe	120 degrés ; 3 à 30 pieds de distance
Alarme d'Événement	70-94 décibels à 3 pieds ; Lumière rouge/jaune

Accessoires

- Affichage conducteur
- Restriction de vitesse
- Alarme sonore/visuelle

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.