

Monitoraggio e **totale controllo dei veicoli in tempo reale**

Gestione e ottimizzazione intelligente grazie al sistema **GeoTrainAI**

TRASPORTO DEI CONTAINER

TRASPORTO FERROVIARIO

TRASPORTO SU GOMMA



Ottieni il pieno controllo sul materiale rotabile, riduci i costi, ottimizza l'efficienza del trasporto

GeoTrainAI

Il sistema GeoTrainAI è composto da localizzatori alimentati a energia solare o elettrica, dal software analitico Big Data e dalla piattaforma Internet GeoTrainAI.com dedicata al monitoraggio dei movimenti dei veicoli e dei parametri chiave. Grazie all'utilizzo delle nuove tecnologie, il sistema aiuta le aziende ad incrementare costantemente il livello di sicurezza dei trasporti e la protezione contro i rischi nonché a sviluppare la strategia proattiva di gestione della sicurezza.



Totale controllo

Potrai monitorare i parametri chiave dei veicoli, controllare il loro stato tecnico, tracciare il percorso, incrementare l'efficienza dei trasporti e gestire complessivamente il materiale rotabile utilizzando un solo sistema.



Integrazione completa con altri sistemi

Grazie all'interfaccia API potrai integrare il sistema con altri programmi. Grazie all'integrazione di GeoTrainAI con i software di gestione progetti e di monitoraggio della manutenzione dei veicoli, noterai un aumento di efficienza di tutti i sistemi e incrementerai il livello di sicurezza dei veicoli.



Sicurezza

Potrai monitorare i veicoli e incrementare il livello di sicurezza del trasporto dei carichi, grazie agli alert sugli avvenimenti inaspettati sui percorsi dei veicoli.



Copertura globale

Potrai usufruire della copertura della rete di trasmissione dati illimitata che garantisce il servizio in 165 paesi.

Come funziona il sistema?

I localizzatori GeoTrainAI sono dispositivi high-tech con installazione molto semplice – vengono fissati sui veicoli grazie a un magnete al neodimio. Dispositivi attivi raccolgono e integrano i dati telematici, quindi li trasmettono al sistema informatico dove vengono ulteriormente elaborati attraverso gli algoritmi di intelligenza artificiale. Il sistema GeoTrainAI analizza i dati raccolti dai sensori e genera le informazioni precise sul relativo veicolo come: localizzazione attuale, numero e tempi di sosta, distanza percorsa, avvenimenti specifici lungo il tragitto, velocità del veicolo.



Localizzazione veicoli 24/7

Grazie alla geolocalizzazione, potrai localizzare i veicoli sulle mappe con la precisione fino a 1,5 metri. Il sistema permetterà di supportare il lavoro dei centralinisti e degli addetti alla logistica.



Accesso ai dati attendibili

Acquisirai l'accesso ai dati relativi ai trasporti – il sistema permette di ricostruire la storia dei tragitti del veicolo dotato del localizzatore. Le informazioni raccolte dai localizzatori costituiscono il supporto nei processi di liquidazione sinistri e di ammissione dei veicoli alla circolazione.



Assenza di soste non programmate

Ridurrai al minimo il rischio di soste legate ai guasti dei veicoli, potrai gestire la strategia proattiva della manutenzione dei tuoi veicoli.



Geofencing

Otterrai la possibilità di tracciare le barriere virtuali dei movimenti dei veicoli – riceverai gli alert quando le unità oltrepasseranno il relativo confine.

GeoTrainAI grazie alla sua funzionalità garantisce la cultura della sicurezza, fiducia, trasparenza dei sistemi e dei lavoratori che agiscono congiuntamente per conto del mercato ferroviario



Sensore solare

Sensore elettrico

Batteria super resistente. Utilizzo ottimale dell'energia attraverso la modalità "stand-by" fino al ripristino della movimentazione del veicolo e il rinvio dei dati



Sensore di distacco



Acceleratore



Non intervengono nel rivestimento ed elettronica del veicolo, i dispositivi funzionano in base alla regola "plug and play", sono stati ideati soprattutto con lo scopo di un'installazione semplice da parte del cliente



Realizzati con materiali di qualità superiore, resistenti a scosse e urti, sbalzi di temperatura, neve, pioggia, umidità



Conformi alle prescrizioni/norme



Montaggio semplice e veloce del localizzatore grazie al potente magnete al neodimio con portata fino a 35 kg



Sensore "antifurto" – genera gli alert sul distacco del localizzatore dal veicolo e sulla posizione attuale di questo avvenimento



Aggiornamenti software da remoto



Localizzazione attraverso Galileo/GPS/GLONASS, precisione fino a 1,5 metri



Lettura dinamica a seconda della velocità di movimento del veicolo e del livello di carica della batteria, in media una volta ogni 5 minuti durante tutta la vita utile. Esiste anche la possibilità di ottenere rilevamenti più frequenti.



Specifiche generali

Parametro	Valore
Dimensione lunghezza x larghezza x altezza	115,76x78,16x33,7
Peso	~ 350g
Temperature tollerabili	-20 - +80
Capacità della batteria	6800 mAh
Montaggio	Magnete al neodimio
CERTIFICAZIONI	
CE	Conforme
RoHS	Conforme
IP Grade	IP67
SPECIFICHE GPS	
GPS	Conforme
GLONASS	Conforme
Galileo	Conforme
SBAS	
Precisione della posizione in condizioni ottimali	1,5m
COLLEGAMENTO	
GSM	Conforme
SIM	A seconda dell'impiego
RISPETTO AMBIENTALE	
Alloggiamento	Materiale PC resistente ai raggi UV, conforme con IP67
Alimentazione	Celle solari Alimentazione elettrica

Meritus Systemy Informatyczne

Meritus Systemy Informatyczne è stata fondata nel 1990. La società è una delle prime aziende polacche operanti nel settore informatico. Nell'arco di oltre 30 anni è diventata il partner di fiducia di centinaia di imprese operanti in settori diversi. L'azienda assume ricercatori e specialisti altamente qualificati il cui obiettivo è sviluppare progetti tecnologici innovativi basati sull'intelligenza artificiale. Tra le nuove tecnologie sviluppate dal team Meritus un posto di eccellenza hanno i sistemi innovativi per il trasporto ferroviario, il trasporto su gomma e la movimentazione container.

Presidente del Consiglio d'Amministrazione

Mateusz Kalinowski

Meritus Systemy
Informatyczne Sp. z o.o.

ul.Prosta 70, 00-838 Varsavia

E-mail: info@meritus.it

WWW: pinquark.com

tel: +39 333 3942636

