

Consat Telematics

Trafikledning och övervakning



Consat Telematics Trafikledning och övervakning

Effektiv hantering av kollektivtrafik kräver mer än bara att upprätthålla tidtabeller. Trafikledare står inför dagliga utmaningar såsom att hantera oväntade störningar, säkerställa fordonsöverensstämmelse och optimera resursanvändning allt medan säkerhet och tillförlitlighet upprätthålls. Dessa utmaningar kräver innovativa verktyg som möjliggör informerat beslutsfattande och sömlösa operationer.

Consat Telematics' Trafikledning och övervakning tillhandahåller ett omfattande system för tjänsteövervakning, hantering och optimering. Med realtidsinsyn och avancerade funktioner såsom passagerarräkning, trafiksignalförprioritet och visuell övervakning ger lösningen trafikledare möjlighet att snabbt identifiera avvikelser och fatta informerade beslut. Designad för att integreras sömlöst i befintliga system möjliggör den effektiva operationer och stödjer långsiktiga förbättringar.



Nyckelfunktioner

- **Tjänsteövervakning:** Tillhandahåller realtidsspårning av fordonspositioner och tidtabellsefterlevnad, med funktioner såsom bytespunkthantering, övervakning av vägsituationen och geofence-kontroll för att säkerställa smidiga operationer och snabba åtgärder.
- **Tjänstehantering:** Möjliggör dynamiska justeringar av rutten och tidtabeller som svar på incidenter, trängsel eller förändrad efterfrågan. Funktioner inkluderar trafik- och resförändringar, ersättnings- och förstärkningsresor samt ett strömlinjeformat avvikelseflöde för att bibehålla driftsäkerhet och minimera störningar.
- **Passagerarräkning:** Tillhandahåller realtidsdata om passagerarflöde, vilket möjliggör bättre kapacitetsstyrning och resursallokering under högtrafik.
- **Trafiksignalförprioritet (TSP):** Automatiserar eller triggar manuellt prioriteringsförfrågningar vid korsningar, med geofence-baserad aktivering och realtidsfeedback till förare, vilket minskar förseningar och förbättrar tidtabellsefterlevnad.
- **Visuell övervakning:** Förbättrar säkerhet och beslutsfattande med CCTV-integration, inklusive SD-lagring för säker lokal data-lagring och manuella överföringsalternativ för tillförlitlig incidentutredning och backup.
- **On-Demand-resor:** Stödjer reseaktivering, dynamisk ruttning, reseallokering samt bokning och övervakning för att möta varierande passagerarefterfrågan, särskilt i områden med begränsad service eller under lågtrafik.



Fördelarna för kollektivtrafikoperatörer och myndigheter

- **Förbättrad driftseffektivitet:** Realtidsövervakning och justeringar optimerar rutter, tidtabeller och resursanvändning för att minimera förseningar och förbättra tillförlitlighet.
- **Kostnadsbesparingar:** Effektiv tjänstehantering minskar bränsleförbrukning och driftskostnader.
- **Förbättrad passagerarnöjdhet:** Exakta realtidsuppdateringar om ankomsttider och förseningar säkerställer en smidigare och mer pålitlig reseupplevelse.
- **Ökad säkerhet:** Snabba åtgärder vid störningar och proaktiv hantering av potentiella risker förbättrar trafiksäkerheten.
- **Datadriven planering:** Omfattande realtids- och historiska data stödjer informerat beslutsfattande och långsiktig infrastrukturutveckling.
- **Sömlös integration:** Designad för att integreras enkelt i befintliga transportsystem och möjliggöra effektiva och tillförlitliga operationer.



Trafikledning och övervakning

Planera, dirigera och lokalisera för att säkerställa kvaliteten i kollektivtrafiken.

Fordonssystem

Övervakning och kontroll för proaktivt underhåll.

Passagerarinformation

Information i realtid ombord, vid hållplatser och online.

Förarstöd

Stöd för en säker, bekväm och energieffektiv resa.

Elektromobilitet

Smart laddning för hållbar drift av elfordon.

Datadrivna insikter

Omvandlar fordonsdata till handlingsbar information.

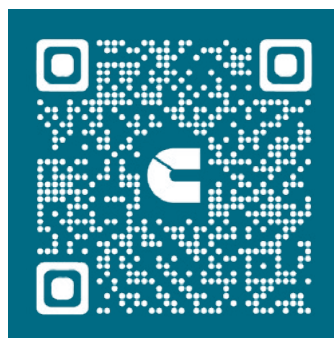
Bringing intelligent public transportation to life

Consat Telematics är dedikerat till att minska kollektivtrafikens miljöpåverkan genom banbrytande innovation och omfattande implementering. Med ambitionen att bli en global ledare inom elektrifiering och digitalisering av kollektivtrafiken samarbetar vi med olika marknader och organisationer världen över.

Vårt löfte är en användarcentrerad, modulär och flexibel intelligent kollektivtrafiklösning som aldrig kompromissar med kvalitet, tillförlitlighet eller säkerhet. Genom att sätta våra kunder i centrum säkerställer vi att fler organisationer får tillgång till bättre data för att kunna övervaka, styra och förbättra sina verksamheter.

Kontakta oss för mer information eller en demo:

www.consat.se/telematics/



CONSAT
Telematics