

Services voor gegevenstoegang

Connect API

Betrouwbare voertuiggegevens zijn cruciaal voor het behoud van efficiëntie en inzetbaarheid. Volvo biedt uitgebreide mogelijkheden om gegevens te delen met uw bestaande systemen, maar ook met de systemen die u ontwikkelt. Een waar voordeel voor exploitanten, PTA's en externe systeemleveranciers.



Connect API

U kunt vandaag nog beginnen! Met Connect API is er geen extra hardware aan boord nodig. De gegevens zijn toegankelijk via Volvo Cloud en bieden toegang tot diverse belangrijke operationele gegevensparameters. Connect API is een abonnementsdienst en API-updates zijn inbegrepen in de kosten.

Eenvoudige integratie via de cloud

Volvo verzamelt en verwerkt de gegevens van verbonden voertuigen, en converteert ze naar een gestandaardiseerd formaat. Dat maakt integratie in wagenparkbeheersystemen gemakkelijker in vloten met meerdere merken en zorgt voor een betere interoperabiliteit.

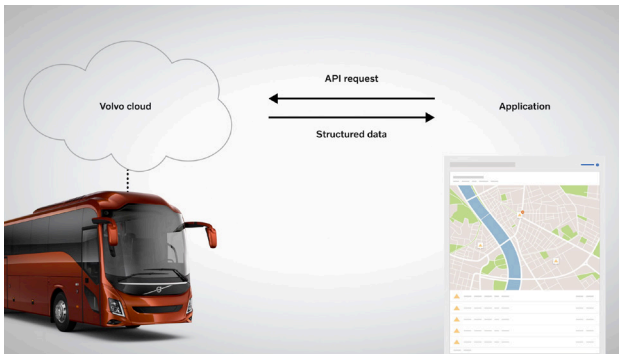
14 dagen aan gegevenshistoriek

Mis nooit meer iets. Volvo biedt twee volledige weken aan gegevenshistoriek, klaar voor gebruik in eigen of externe applicaties. Een handige functie voor opvolgen en traceren.

Connect API in één oogopslag

- Gegevens beschikbaar in de cloud via HTTP-gebaseerde REST API
- Volvo Telematics Gateway (TGW). Geen hardware van de klant nodig
- 14 dagen datageschiedenis beschikbaar via pullverzoeken
- ACEA rFMS + uitgebreide dataset
- Draadloos geactiveerd
- Maandelijkse abonnementskosten/voertuig

Hoe het werkt



API's worden door ontwikkelaars gebruikt om computerprogramma's via internet met elkaar te laten communiceren. Een computersysteem kan een regel code gebruiken om een verzoek naar de API te sturen, bijvoorbeeld om de GPS-positie van een specifieke bus

te verkrijgen. De API reageert vervolgens met een set gegevens die door het ontvangende systeem gebruikt kan worden.

Ontwikkelaarsportaal

Volvo Bus stimuleert en ondersteunt klanten en externe leveranciers om diensten te ontwikkelen met behulp van Volvo-voertuiggegevens. Hoe u dit kunt doen, wordt beschreven in ons ontwikkelaarsportaal. Daar krijgt u ook toegang tot diverse tools en kunt u meer ontdekken over de mogelijkheden van wagenparkbeheerconnectiviteit van Volvo. In de Developer Portal vindt u alle handleidingen, instructies en technische documentatie voor de Connect API's. <https://developer.volvobuses.com/>

De API's

Connect API is beschikbaar in drie verschillende versies. Voor diesel, elektrisch en een speciale versie voor gegevens over energieopslag.



Diesel

Toegang tot informatie over de dieselmotoren in een wagenpark, hun posities en operationele gegevens.

voertuiggegevens

VIN, productiedatum, land van gebruik, enzovoort

Brandstofgegevens

Brandstofverbruik, resterende afstand, enzovoort

Rijgegevens

Omgevingstemperatuur, rijtijd, snelheid van het voertuig, kilometerteller, enzovoort



Elektrisch

Toegang tot informatie over de elektrische bussen in een wagenpark, hun posities en operationele gegevens.

Voertuiggegevens

VIN, productiedatum, land van gebruik, enzovoort

Laadgegevens

Laadstatus, laadvermogen, tijd tot volledig opladen, enzovoort

Energiegegevens

Ladingstoestand, energieverbruik, resterend bereik, enzovoort

Rijgegevens

Omgevingstemperatuur, rijtijd, snelheid van het voertuig, kilometerteller, enzovoort



ESS-vermogen

Gesampelde, directe vermogensgegevens van het in het voertuig geïnstalleerde energieopslagsysteem (ESS).

Vermogensgegevens

Inkomende en uitgaande vermogenswaarden (doorvoer) in het ESS-accupakket. 20 tot 120 vermogenswaarden per rapport en minuut.

Neem contact op met uw Volvo-vertegenwoordiger voor meer informatie.

volvobuses.com