

Datatilgangstjenester

FMS Gateway

Pålitelige kjøretøydata er avgjørende for å opprettholde effektivitet og oppetid. Volvo gir omfattende muligheter til å dele data med dine eksisterende systemer – så vel som systemene du utvikler. En virkelig fordel for operatører, offentlige transportselskaper og tredjeparts systemleverandører.



FMS-gateway

Det er mye som skjer inne i en buss. Og kjøretøydataene er lett tilgjengelige for de som vet hvordan de skal hente dem frem. Med FMS Gateway har du en strøm av informasjon på trykk, klar til å brukes i applikasjonene dine.

Standardisert dataformat

FMS Gateway-enheten fra Volvo Buses samler inn kjøretøyinterne data og konverterer dem til ACEA FMS-dataformat. Dataene er tilgjengelige via det innebygde brukergrensesnittet, der kunden kan koble til egen maskinvare for å få kontinuerlig datastrøm fra koblingsgrensesnittet.

FMS standard data gratis

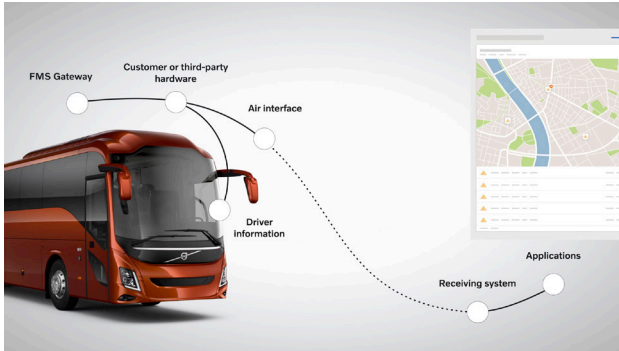
Data kan brukes ombord og/eller sendes til kundens backoffice-systemer av kundens maskinvare. Med FMS Gateway er det et standard datasett tilgjengelig – gratis

og inkludert med maskinvare. I tillegg er det to utvidede datasett – som kan kjøpes med engangsbetaling. De utvidede datasettene gir flere detaljer og detaljert informasjon om viktige kjøretøyparametere.

En kort oversikt over FMS Gateway

- Data hentet fra fysisk kontakt på kjøretøyet
- FMS Gateway-enhet. Kunde eller tredjeparts maskinvare er nødvendig
- Kontinuerlig datastrøm
- ACEA buss FMS v4 + utvidet datasett
- Aktivert via forhandler
- Standarddata er gratis. Engangskostnad for å låse opp utvidede data

Hvordan det fungerer



Tilkobling kan være enkelt. Koble til FMS Gateway, og dataene er der. Som standard får du et sett med data (FMS-standard) direkte ved maskinvarekoblingen. Ytterligere parametere fokusert på elektromobilitet kan legges til ved å kjøpe utvidelsespakker.

FMS Gateway-pakker

Volvo samler inn, behandler og konverterer tilkoblede kjøretøydata til et standardisert format, noe som gir bedre muligheter til integrering i kundesystemer i et bilparkscenario med flere merker og oppnå interoperabilitet.



Standard

ACEA FMS-standard v4 (arbeid pågår med v5). Inkludert med maskinvare FMS Gateway.

Kjøretøystatus

Generator, bremses, kobling, konstantfartholder, dører, kjølevæsketemperatur osv.

Energi/drivstoffdata

Drivstofforbruk, drivstoffnivå, ladestatus, gjenværende energi osv.

Kjøredata

Kjøretid, kjøretøyhastighet, kilometerteller, fartskriverdata osv.

Varsellamper

~ 40 ulike varsellamper.



Utvidet

Utvidet datasett med fokus på elektromobilitet. Kan låses opp for en engangskostnad.

Kjøretøystatus

HVAC-status, drivstoffvarmerstatus, vindusviskerstatus osv.

Energiforbruk

Energiforbruk 600 V/24 V, energiforbruk motor, HVAC-energiforbruk, øyeblikkelig energiforbruk t/km, totalt energiforbruk.

Ladedata

Ladestatus, ladeeffekt, tid til fulladet osv.



Utvidet Pluss

Ytterligere utvidet datasett fokusert på elektromobilitet. Kan låses opp for en engangskostnad.

Kjøretøystatus

Temperatur for batterikjølevæske, temperatur for motorkjølevæske

Strømdata (strøm fra energilagringssystem)

Innkommende og utgående strømverdier (gjennomstrømning) i ESS-batteripakken, 20 til 120 strømverdier per rapport og minutt.

Ta kontakt med din Volvo-representant for mer informasjon.

volvobuses.com