

Dataåtkomsttjänster

FMS Gateway

Tillförlitliga fordondata är avgörande för att upprätthålla effektivitet och tillgänglighet.

Volvo erbjuder omfattande möjligheter att dela data med dina befintliga system – såväl som de system du utvecklar. En verklig fördel för operatörer, PTA och leverantörer av tredjemanssystem.



FMS Gateway

Det pågår mycket inuti en buss. Och fordondata är lättillgängligt för dem som vet hur det ska avläsas. Med FMS Gateway har du en ström av information till hands, klar att användas i dina applikationer.

Standardiserat dataformat

Volvo Buses FMS Gateway-enhet samlar in inbyggda data och konverterar dem till ACEA FMS-dataformat. Data nås via det inbyggda gränssnittet där kunden kan ansluta sin egen maskinvara för att få den kontinuerliga dataströmmen från anslutningsgränssnittet.

FMS-standarddata utan kostnad

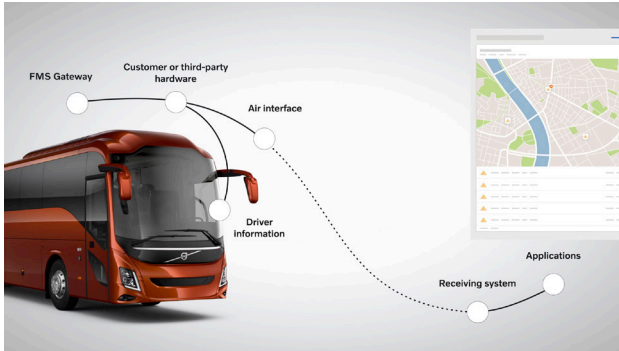
Data kan användas ombord och/eller skickas till kundens backoffice-system av kundens maskinvara. Med FMS Gateway är en standarddatasats tillgänglig –

kostnadsfritt och inkluderad i maskinvaran. Dessutom finns två utökade dataset – som kan köpas med engångsbetalningar. De utökade datasatserna ger mer detaljer och djupgående information om viktiga fordonparametrar.

FMS Gateway i korthet

- Data hämtade från fysisk kontakt på fordonet
- FMS Gateway-enhet. Kund- eller tredjemansmaskinvara behövs
- Kontinuerlig dataström
- ACEA Bus FMS v4 + utökad datasats
- Aktiveras via återförsäljare
- Standarddata är kostnadsfria. Engångskostnad för upplåsning av utökade data

Hur det fungerar



Uppkoppling kan vara enkel. Koppla in FMS Gateway och data finns där. Som standard förses du med en standardsats data (FMS-standard) direkt via maskinvarukontakten. Ytterligare parametrar fokuserade på elektromobilitet kan läggas till genom att köpa tilläggs paket.

FMS Gateway-paket

Volvo samlar in, bearbetar och konverterar ansluten fordonsdata till ett standardiserat format, vilket ger bättre möjligheter att integreras i kundsystem i ett scenario med flera varumärken och uppnå interoperabilitet.



Standard

ACEA FMS Standard v4 (arbete pågår v5). Ingår i maskinvaran FMS Gateway.

Fordonsstatus

Generator, bromsar, koppling, farthållare, dörrar, kylvätsketemperatur osv.

Energi/bränsledata

Bränsleförbrukning, bränslenivå, SOC, återstående energi, etc.

Kördata

Körtid, fordons hastighet, vägmätare, varvtalsdata osv.

Kontrollampor

~ 40 olika kontrollampor.



Förlängd

Utökad datauppsättning fokuserad på elektromobilitet. Upplåsbar mot en engångskostnad.

Fordonsstatus

HVAC-status, bränslevärmarstatus, vindrutetorkarstatus osv.

Energiförbrukning

Energiförbrukning 600V/24V, energiförbrukning motor, HVAC-energiförbrukning, momentan energiförbrukning h/km, total energiförbrukning.

Laddningsdata

Laddningsstatus, laddningseffekt, tid till full laddning, etc.



Extended Plus

Vidare utökad datasats fokuserad på elektromobilitet. Upplåsbar mot en engångskostnad.

Fordonsstatus

Batteriets kylvätsketemperatur, motorns kylvätsketemperatur

Kraftdata (ESS Power)

Inkommande och utgående effektvärden (genomströmning) i ESS-batteripaketet, 20 till 120 effektvärden per rapport och minut.

Kontakta din Volvo-representant för mer information.

volvobuses.com