

Tietojen käyttöpalvelut

FMS Gateway

Luotettavat ajoneuvotiedot ovat ratkaisevan tärkeitä tehokkuuden ja käyttöajan kannalta. Volvo tarjoaa laajat mahdollisuudet jakaa tietoja olemassa olevien järjestelmien kanssa – samoin kuin kehittämiesi järjestelmien kanssa. Se on todellinen etu liikennöitsijöille, liikennelaitoksille ja ulkopuolisille järjestelmätoimittajille.



FMS-yhdyskäytävä

Linja-auton sisällä tapahtuu paljon. Ja ajoneuvotietojen hyödyntäminen on helppoa heille, jotka osaavat niitä seurata. FMS Gatewayn ansiosta saatavillasi on jatkuva tietovirta, jota voit heti hyödyntää sovelluksissasi.

Standardoitu tietomuoto

Volvo Buses FMS Gateway -yksikkö kerää ajoneuvon tiedot ja muuntaa ne ACEA FMS -tietomuotoon. Tietoihin päästään sisäänrakennetun rajapinnan kautta, johon asiakas voi kytkeä oman laitteistonsa saadakseen jatkuvan datavirran liitinrajapinnasta.

FMS-standarditiedot ilmaiseksi

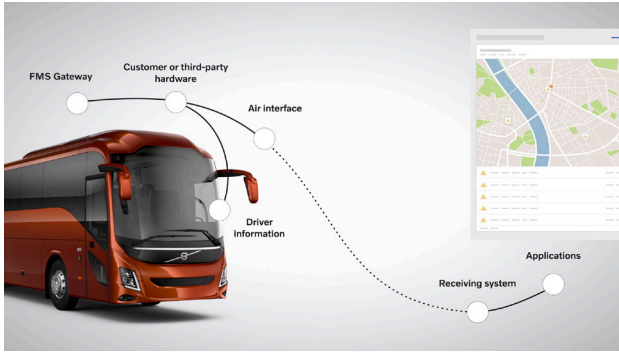
Asiakkaan laitteisto voi hyödyntää tietoja ajoneuvossa ja/tai lähettää ne asiakkaan järjestelmiin. FMS Gateway tarjoaa saataville vakiotietojoukon maksutta ja sisältyen

laitteistoon. Lisäksi tarjolla on kaksi laajennettua tietojoukkoa kertamaksulla. Niistä saat lisää syventävää tietoa ajoneuvon tärkeistä parametreista.

FMS Gateway yhdellä silmäyksellä

- Tiedot noudetaan ajoneuvon fyysisestä liittimestä
- FMS Gateway -yksikkö. Tarvitaan asiakkaan tai kolmannen osapuolen laitteisto
- Jatkuva tietovirta
- ACEA Bus FMS v4 + laajennettu tietojoukko
- Aktivoitu jälleenmyyjän kautta
- Vakiotiedot maksutta. Laajennetut tiedot kertamaksulla.

Miten se toimii



Yhteyden muodostaminen käy helposti. Liitä FMS Gateway ja tiedot ovat käytettävissäsi. Oletuksena saat vakiotietojoukon (FMS Standard) suoraan laitteiston liittimeen. Lisäparametreja, jotka keskittyvät sähköiseen liikkuvuuteen, voidaan lisätä ostamalla laajennuspaketteja.

FMS Gateway -paketit

Volvo kerää yhdistettyjen ajoneuvojen tiedot, käsittelee niitä ja muuntaa ne standardoituun muotoon. Tämä helpottaa integrointia asiakkaan järjestelmiin, kun kalusto sisältää eri merkkejä, ja takaa yhteentoimivuuden.



Vakio

ACEA FMS Standard v4 (v5:n kehitys käynnissä).
Mukana laitteiston FMS Gateway.

Ajoneuvon tila

Esim. laturi, jarrut, kytkin, vakionopeudensäädin, ovet ja jäähdytysnesteen lämpötila

Energia/polttoainetiedot

Esim. polttoaineenkulutus, polttoainetaso, lataustila ja jäljellä oleva energia

Ajotiedot

Ajoaika, ajoneuvon nopeus, matkamittari, ajopiirturitiedot jne.

Ilmaisimet

~ 40 erilaista ilmaisinta.



Laajennettu

Laajennettu tietojoukko on keskittynyt sähköajoneuvoihin. Avattavissa kertamaksulla.

Ajoneuvon tila

Esim. ilmastoinnin, polttoainelämmittimen ja tuulilasinyyhkimien tila

Energiankulutus

Energiankulutus 600 V / 24 V, moottorin energiankulutus, ilmastoinnin energiankulutus, hetkellinen energiankulutus h/km, energiankulutus yhteensä.

Lataustiedot

Esim. lataustila, latausteho ja aika täyteen lataukseen



Extended Plus

Laajempi tietojoukko on keskittynyt sähköajoneuvoihin. Avattavissa kertamaksulla.

Ajoneuvon tila

Akun ja moottorin jäähdytysnesteen lämpötilat

Virtatiedot (ESS Power)

Tulevan ja lähtevän virran arvot (virtaus) ESS-akkupaketissa, 20–120 virta-arvoa raporttia ja minuuttia kohti.

Ota yhteyttä Volvon edustajaan saadaksesi lisätietoja.

volvobuses.com