

Adathozzáférési szolgáltatások

FMS Gateway

A megbízható járműadatok kulcsfontosságúak a hatékonyság és az üzemidő fenntartásához.

A Volvo széleskörű lehetőségeket kínál az adatok megosztására meglévő rendszereivel – csakúgy, mint a fejlesztés alatt álló rendszerekkel. Valódi előny az üzemeltetők, PTA-k és külső rendszerszállítók számára.



FMS átjáró

Sok minden történik egy busz belsejében. A járműadatok pedig könnyen elérhetőek azok számára, akik tudják, hogyan lehet rögzíteni azokat. Az FMS-átjáró segítségével olyan információfolyam áll rendelkezésre, amely készen áll az alkalmazásokban való használatra.

Szabványos adatformátum

A Volvo Buses FMS Gateway egység fedélzeti adatokat gyűjt, és ACEA FMS adatformátumba konvertálja. Az adatok elérése a fedélzeti interfészen keresztül történik, ahol az ügyfél csatlakoztathatja saját hardverét, hogy a csatlakozó interfészeiről megkapja a folyamatos adatfolyamot.

FMS-szabványú adatok ingyenesen

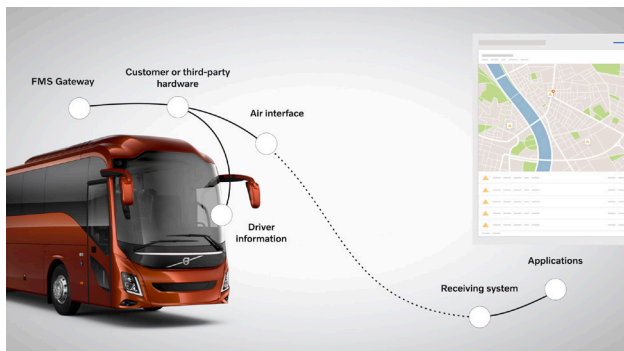
Az adatokat az ügyfél hardvere a fedélzeten felhasználhatja és/vagy elküldheti az ügyfél backoffice rendszereihez. Az FMS-átjáró révén egy szabványos

adatállomány áll rendelkezésre – ingyenesen és hardverrel együtt. Ezen kívül van még két bővített adatkészlet is – amelyek egyszeri fizetéssel megvásárolhatók. A kibővített adatkészletek további részleteket és mélyreható információkat nyújtanak a jármű fontos paramétereiről.

Az FMS-átjáró röviden

- Az adatok a jármű fizikai csatlakozójáról vannak lekérve
- FMS Gateway egység. Az ügyfél vagy harmadik fél hardvere szükséges
- Folyamatos adatfolyam
- ACEA Bus FMS v4 + kiterjesztett adatkészlet
- A kereskedőn segítségével aktiválva
- A szabványos adatok ingyenesen elérhetők.
A kiterjesztett feloldás egyszeri költséggel lehetséges

Hogyan működik



A csatlakoztatás egyszerű lehet. Csatlakoztassa az FMS-átjárót, és már ott is vannak az adatok. Alapértelmezés szerint a szabványos adatállomány (FMS-szabvány) érhető el a hardvercsatlakozónál. További, az elektromobilitásra összpontosító paraméterek a bővítőcsomagok vásárlásával adhatók hozzá.

FMS Gateway csomagok

A Volvo összegyűjti, feldolgozza és szabványosított formátumra alakítja a kapcsolódó járműadatokat, ami jobb lehetőségeket biztosít az ügyfelek rendszereibe való integrálásra egy több márkát tartalmazó flotta esetén, így támogatva az interoperabilitás elérését.



Szabványos

ACEA FMS-szabvány v4 (v5 kidolgozás alatt). Az FMS-átjáró hardverével együtt.

A jármű állapota

Generátor, fékek, tengelykapcsoló, sebességtartó automatika, ajtók, hűtőfolyadék hőmérséklete stb.

Energia/üzemanyag adatok

Üzemanyag-fogyasztás, üzemanyagszint, SOC, maradék energia stb.

Vezetési adatok

Menetidő, járműsebesség, kilométerszámláló, tacho adatok stb.

Visszajelzők

Körülbelül 40 különböző jelzőfény.



Kiterjedt

A kibővített adatállomány az elektromobilitáshoz kapcsolódóik. Egyszeri költség ellenében kinyitható.

A jármű állapota

HVAC állapota, üzemanyag-előmelegítő állapota, ablaktörlő állapota stb.

Energiafogyasztás

Energiafogyasztás 600V/24V, motor energiafogyasztása, HVAC energiafogyasztása, pillanatnyi energiafogyasztás ó/km, teljes energiafogyasztás.

Töltési adatok

Töltési állapot, töltési teljesítmény, teljes feltöltéshez szükséges idő stb.



Extended Plus

A tovább bővített adatállomány az elektromobilitáshoz kapcsolódóik. Egyszeri költség ellenében kinyitható.

A jármű állapota

Akkumulátor-hűtőfolyadék hőmérséklete, motor-hűtőfolyadék hőmérséklete

Teljesítményadatok (energiatároló rendszer teljesítménye)

Bejövő és kimenő teljesítményértékek (áteresztőképesség) az ESS akkumulátorcsomagban, 20-120 teljesítményérték jelentésenként és percenként.

További információért forduljon Volvo képviselőjéhez.

volvobuses.com