

Adathozzáférési szolgáltatások

Connect API

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.



Connect API

Már ma elindulhat! A Connect API-val nincs szükség további beépített hardverre. Az adatok a Volvo Cloudon keresztül érhetők el, és számos fontos működési adatparaméterhez biztosítanak hozzáférést. A Connect API egy előfizetéses szolgáltatás, és a díj az API-frissítéseket tartalmazza.

Könnyű integráció a felhőn keresztül

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

14 napos adatelőzmény

Soha ne hagyj ki semmit. A Volvo két teljes hétnyi adatelőzményt biztosít, amely készen áll a saját vagy harmadik féltől származó alkalmazásokban való használatra. Hasznos funkció a nyomon követéshez és a visszalépéshez.

A Connect API rövid áttekintése

- A felhőben elérhető adatok HTTP-alapú REST API-n keresztül
- Volvo Telematics Gateway (TGW). Nincs szükség ügyfélhardverre
- 14 napnyi adatelőzmény adatlekérés útján érhetők el
- ACEA rFMS + kiterjesztett adatkészlet
- Vezeték nélkül aktiválva
- Havi előfizetési költség/jármű

Hogyan működik



Az API-kat a fejlesztők arra használják, hogy lehetővé tegyék a számítógépes programok számára, hogy az interneten keresztül kommunikáljanak egymással. A számítógépes rendszer egy kódsor segítségével kérést küldhet az API-nak, például egy

adott busz GPS-pozíciójának lekérésére. Az API ezután a fogadó rendszer által felhasználható adatállománnyal válaszol.

Fejlesztői portál

A Volvo Buses arra ösztönzi és támogatja az ügyfeleket és a külső beszállítókat, hogy a Volvo járműadatok felhasználásával fejlesszenek ki szolgáltatásokat. Ennek módját fejlesztői portálunk ismerteti, ahol különféle eszközöket is elérhet, és további lehetőségeket fedezhet fel a Volvo flottamenedzsmenthez használható kapcsolódási lehetőségeivel kapcsolatosan. A fejlesztői portálon megtalálja a Connect API-khoz tartozó összes útmutatót, utasítást és műszaki dokumentációt.

<https://developer.volvobuses.com/>

Az API-k

A Connect API három különböző verzióban érhető el. Dízel, elektromos és egy kifejezetten az energiatárolás adataihoz készült verzió.



Dízel

Hozzáférés a flotta dízel buszairól, azok helyzetéről és üzemi adatairól.

Jármű adatai

VIN, gyártási dátum, működési ország stb.

Üzemanyag adatok

Üzemanyag fogyasztás, hátralévő távolság stb.

Vezetési adatok

Környezeti hőmérséklet, vezetési idő, járműsebesség, kilométerszámláló stb.



Elektromos

Hozzáférés a flottában található elektromos buszokról, azok helyzetéről és üzemi adatairól.

Jármű adatai

VIN, gyártási dátum, működési ország stb.

Töltési adatok

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

Energiaadatok

SOC, energiafogyasztás, hátralévő hatótáv stb.

Vezetési adatok

Környezeti hőmérséklet, vezetési idő, járműsebesség, kilométerszámláló stb.



ESS teljesítmény

A járműbe épített energiatároló rendszerből (ESS) mintavételezett azonnali teljesítményadatok.

Teljesítményadatok

Bejövő és kimenő teljesítményértékek (átvitel) az energiatároló rendszer akkumulátorcsomagjában. 20-120 teljesítményérték jelentésként és percnként.

További információért forduljon Volvo képviselőjéhez.

volvobuses.com