

Adatközlés ("Szerződéskötést megelőző tájékoztatás")

Az EU **adatrendelet**¹ 3. cikkének (2) bekezdésében foglalt átláthatósági követelményekkel összhangban ez a dokumentum összefoglalja, hogy az összekapcsolt termék hogyan generál termékadatokat, hogyan gyűjti azokat, hogyan férhet hozzá Ön mint felhasználó, és hogyan használja fel azokat a Volvo (Volvo Bus Corporation) Vegye figyelembe, hogy a konkrét testreszabásoktól, a kiválasztott kiegészítésektől, a műszaki fejlődéstől és a megszerzett kiegészítő szolgáltatásoktól függően az összegyűjtött és feldolgozott adatok típusa, gyakorisága és mennyisége változhat. Ez a szerződéskötést megelőző tájékoztatás és az adatkezelési megállapodás ("AKM") a <https://www.volvobuses.com/data-act> oldalon található. Amennyiben az információk az összekapcsolt termék élettartama alatt megváltoznak, beleértve az adatok felhasználási céljának az eredetileg meghatározott célhoz képest történő bármilyen változását, ezeket az információkat a korábban említett helyen (helyeken) frissítik.

Összekapcsolt termék: Volvo buszok

Az összekapcsolt termék képes folyamatosan és valós időben adatokat generálni: Igen, az adatok hozzáférhetősége az alábbiakban ismertetésre kerül.

Az összekapcsolt termék képes az adatok tárolására az eszközön vagy egy távoli szerveren: Igen, az adatok elérhetőségét az alábbiakban ismertetjük.

Adatkezelési megállapodás:

Ha a Volvo és az összekapcsolt termék vevője, lízingbe vevője vagy bérelője nem kötöttek adatkezelési megállapodást, a <https://www.volvobuses.com/dma> címen található adatkezelési megállapodás a korábbi időpontban (i) az összekapcsolt termék használata és (ii) a összekapcsolt termékre vonatkozó értékesítési, lízing-, bérleti vagy egyéb vonatkozó szerződés megkötése között jön létre. Ha az összekapcsolt terméket (tovább)értékesítik, lízingelik vagy bérbe adják, minden eladónak, lízingbeadónak vagy bérbeadónak meg kell felelnie az EU adatrendelet 3. cikkében foglalt "átláthatósági kötelezettségnek". Ehhez szükséges, hogy az eladó, a bérbeadó vagy a bérbeadó a szerződéskötést megelőzően tájékoztatást adjon a leendő felhasználónak, hogy gyakorolhassa az EU adatrendelet szerinti adathozzáférési jogait, és hogy megkapja a Volvo szabványos adatkezelési megállapodását.

Érintett adatok:

Az EU adatrendelet szerinti megosztási kötelezettségek hatálya alá tartoznak a "nyers" vagy "előzetes adatkezelésen átesett" adatok (a nyers adatok feldolgozatlan, automatikusan generált adatpontok, míg az előzetes adatkezelésen átesett adatokat úgy módosítják, hogy azok érthetőek és további elemzéshez használhatóak legyenek). Az összekapcsolt termék gyártója és/vagy az adatbirtokos dönthet úgy is, hogy önkéntesen megosztja a levezetett vagy származtatott adatokat (az előzetes adatkezelésen túli adatkezelés eredménye miatt finomított adatok). Az ilyen önkéntes megosztás nem változtatja meg a gyártó vagy az adatbirtokos által az adatok levezetett vagy származtatottként való besorolását, és a megosztás státusza a gyártó, illetve az adatbirtokos belátására van bízva. Az üzleti titokként vagy biztonsággal kapcsolatos adatként besorolt adatokra további titoktartási és védelmi intézkedések vonatkozhatnak, amelyek teljesítése kötelező.

A felhasználó számára közvetlenül hozzáférhető adatok - Az összekapcsolt termék a megadott feltételek és előfeltételek mellett képes lehet a következő, a felhasználó számára közvetlenül hozzáférhető termékadatokat létrehozására:

Adattípus	Formátum és becsült mennyiség	Gyakoriság	Felhasználási feltételek és a szolgáltatás minősége
A flottakezelő rendszer adatai (további részletekért lásd az FMS v.4. szabványt). A megadott verzióra vonatkozó összes FMS-adat, a nyers/előre adatkezelés és a levezetett/levezetett adatok a fedélzeti FMS-portálon elérhetők.	Az adatok az FMS v. 4. szabványon alapulnak, és a szabványnak megfelelően hozzáférhetők. A mennyiség az alkalmazott kiolvasási gyakoriságtól függ.	Az FMS-szabványban szereplő értékek többsége ciklikusan, rövid ismétlési gyakorisággal (pl. 20 ms, 100 ms, 1000 ms) kerül továbbításra, azaz ezek pillanatnyi leolvasások, amelyek a leolvasás időpontjában adják meg az értéket. A felhalmozott értékek, mint például a "teljes felhasznált üzemanyag", folyamatosan	Az FMS szabványos adatkészletet minden új jármű tartalmazza világszerte. Az Euro6 bevezetése óta minden járműben szerepel a hardver. FMS szabvány v.4: https://www.fms-standard.com/Bus/download/fms%20document v 04 vers.17.0 9.2021.pdf

¹ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/2854 rendelete (2023. december 13.) a méltányos adathozzáférésre és -felhasználásra vonatkozó harmonizált szabályokról ("EU adatrendelet").

A járműkonfigurációtól függően további nyers/előre feldolgozott adatok is rendelkezésre állhatnak.		frissülnek, és a a jármű élettartama alatt tárolódnak.	
A közúti közlekedésben használt tachográfokról szóló, 2014. február 4-i 165/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti tachográf-adatok. A tachográfban rendelkezésre állnak a nyers/előadatkezelésű és a levezetett/levezetett adatok.	A tachográfrendeletnek megfelelően.	A tachográf-rendeletnek megfelelően.	A tachográf adataihoz való hozzáférés feltétele, hogy Ön mint felhasználó a járműkonfiguráció részeként megvásárolta a tachográfot: Az adatok letölthetők a vállalati kártya használatával vagy az adatokhoz való hozzáférés az ITS-interfészen keresztül. Tachográf-szabályozás: https://eur-lex.europa.eu/eli/req/2014/165/oj/eng

Közvetetten hozzáférhető adatok (az EU adatrendelet 4. cikkének (1) és 5. cikkének (1) bekezdése szerinti könnyen elérhető adatok) - Az összekapcsolt termék képes lehet a következő termékadatok előállítására, amelyek közvetve könnyen elérhető adatokként hozzáférhetők. Nem minden adatelemet generálnak és gyűjtenek minden egyes termék esetében.

Az adatokhoz való hozzáférésre vonatkozó felhasználói igényeket a Volvo helyi értékesítési képviselőjével vagy kereskedőjével lehet kezdeményezni. Ha rendelkezik Volvo Connect fiókkal, akkor közvetlenül hozzáférhet az API-kezelőhöz. A Data Act termékadatokhoz való hozzáférésre szolgáló speciális API a <https://www.volvobuses.com/data-act> oldalon található

Harmadik felek adathozzáférési kérelmei az adathozzáférési kérdőíven keresztül kezdeményezhetők: <https://dart.volvogroup.com/>

A termékadatok két esetben válhatnak könnyen elérhető adatokká:

- 1. Adatgyűjtés a Volvo által a Volvo céljaira (lásd az alábbi táblázatot).** Ez az adatgyűjtés kifejezetten a Volvo céljaira készült². A Volvo céljaira történő adatgyűjtés terjedelmét a Volvo határozza meg, és az adatgyűjtés terjedelme (melyik összekapcsolt termék és milyen adatok), mennyisége, gyakorisága és gyűjtése idővel változik, és az egyes összekapcsolt termékek között eltér.
- 2. További szolgáltatási adatgyűjtés.** Ha a felhasználó további digitális szolgáltatásokat vásárolt a Volvótól, a Volvo e szolgáltatások eredményeként további adatokat gyűjthet, amelyekre további szolgáltatási adatgyűjtésként hivatkozunk. Az egyes szolgáltatások specifikációi részletes információkat tartalmaznak a gyűjtött adatok típusairól és a felhasználó által az ezen adatokhoz való hozzáférés kérelmezésére vonatkozó eljárásokról. A rendelkezésre álló szolgáltatásokkal kapcsolatos további információkért látogasson el a <https://www.volvobuses.com/en/fleet-management-services.html> weboldalra.

Adatgyűjtés a Volvo által a Volvo céljaira - Vegye figyelembe, hogy az alábbi adatok csak példák, és előfordulhat, hogy nem az Ön konkrét termékéről gyűjtik őket. Az, hogy egy adott járműre vonatkozóan milyen adatok állnak rendelkezésre, az adathozzáférési kérelemmel együtt adható meg.

² Volvo Célok: (i) Termékek és Szolgáltatások kutatásának és fejlesztésének végzése azok bővítése, karbantartása, ill. új Termékek és Szolgáltatások kifejlesztése céljából, (ii) minőségi problémák megoldása, (iii) balesetkutatási vizsgálatok végzése, (iv) garanciális, szerződéses, ill. jogszabályban kötelezett ellenőrzés végzése (pl. termékfelelősség), (v) Termékek és/vagy Szolgáltatások marketingje, (vi) proaktív karbantartás végzése, (vii) akkufelügyelet és -diagnosztika végzése, (viii) az Információs Rendszerek frissítése a kísérő szoftverrel (beleértve a vezetékek nélküli frissítéseket), (ix) mesterséges intelligencia rendszerek és gépi tanulási modellek fejlesztése, képzése és nyomon követése a Volvo Célok érdekében, beleértve, de nem korlátozva, a nagy nyelvi modelleket, prediktív elemzéseket, autonóm vezetési algoritmusokat, valamint (x) a vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatókban és/vagy a kapcsolódó Szolgáltatási Leírásokban (amennyiben irányadó) ismertetett egyéb célok.

Formátum és becsült mennyiség

Formátum: Mivel az adatokat a Volvo céljaira gyűjtik, a formátum általában nem egy adott időpontra vonatkozó pillanatnyi, hanem felhalmozott / tárolt adatok. A rendelkezésre bocsátott adatok jellemzően JSON formátumban vannak strukturálva az olvashatóság és az interoperabilitás megkönnyítése érdekében.

Becsült mennyiség: A terméktől és az idő múlásától függően változik. Az adatelemek típusától függően az adatelemek mérete az egyszerű adatelemek esetén néhány bájtól a bonyolult adatelemek esetén pedig több megabájtig változhat..

Gyűjtési gyakoriság: Az adatgyűjtés gyakorisága az adott termékből történő kiolvasástól függ - jellemzően heti rendszerességgel, de óránként, hetente vagy akár havonta is előfordulhat. Kivételek lehetnek.

Hozzáférés és megőrzés

Az adatokhoz az API-n keresztül 2 hétig tartó gördülő ablakban lehet hozzáférni, miután az első adatmegosztási kérelmet egy adott járműre vonatkozóan teljesítették. Mivel az összegyűjtött adatok kicsomagolása 24 óránként történik, az API ugyanilyen időközönként frissített adatokat tartalmaz.

Az adatmegosztási kérelem befejezését megelőző időszakra vonatkozó adatok egyszeri, manuális kérésként kérelmezhetők (nem terjed ki az összekapcsolt termék felhasználójává válás előtti időszakra).

Az egy adott járműhöz/termékhez kapcsolódóan létrehozott jármű/termék/vezető által generált adatok a jármű/terméktípus teljes várható élettartamára vonatkozóan kezelhetők, ami akár 25 év is lehet (pl. kutatási és fejlesztési projektek esetében vagy annak biztosítása érdekében, hogy a Volvo kezelni tudja a termékfelelősségi igényeket).

Az adatok típusa

A következő funkciócsoportok képviseltetik magukat, néhány adatpéldával:

Motor,

- motor fordulatszám
- Motorolajnyomás
- Motorolaj-hőmérséklet
- Motor üzemmódok

Elektromos energiaellátás, műszerek, figyelmeztető és információs rendszer,

- Feltöltött energia
- Elektromotor hőmérséklete és hűtőfolyadék szintje
- A vontató akkumulátor feszültségének állapota

Erőátvitel,

- Sebességváltó üzemmódok
- Sebességváltó olaj hőmérséklete
- Sebességváltási séma számláló
- Felső sebességfokozat üzemmód, távolság
- I-Shift fékprogram, időelosztás

Fék,

- Fékpédál használat, számláló és távolság
- Fékbetét százalékos aránya

Kerék, kormányzás,

- Kormánykerék szöge
- Gumiabroncsnyomás

Karosszéria, vezetőfülke belseje,

- Környezeti hőmérséklet
- Ajtók állapota