



Mercedes MRA interfész

Tartalomjegyzék

1. Változás leírás.....	3
2. Mercedes MRA rendszer áttekintés.....	3
2.1. Exportálandó adatok.....	4
2.2. Az adatok előállítása és automatikus elküldése a Mercedes számára.....	5
2.3. Az adatok manuális elküldése a Mercedes számára, historikus adatok küldése.....	6
3. Telephely adatok bővítése Mercedes specifikus adatokkal.....	8
4. Mercedes MRA rendszerben küldendő adatok formátuma és megkötések.....	11
5. Mercedes MRA rendszer FTPS szerver paraméterei.....	12
6. Adatküldés a teszt rendszerből.....	13

1. Változás leírás

Az esetleges problémás adatküldés elkerülése érdekében a teszt rendszerből generált fájlok elnevezésében szerepel a „test” kifejezés, így nem keverhetők az éles rendszerből generált adatokkal. A változás a 3.595.1.0 verzió felett érhető el, részletek a 6 Adatküldés a teszt rendszerből fejezetben olvashatóak.

2. Mercedes MRA rendszer áttekintés

A Mercedes-Benz márkakereskedők és szervizek az importőrrel kötött megállapodásuk szerint évente 1 alkalommal, a teljes előző évet figyelembe véve kell, hogy adatokat küldjenek a Mercedes-Benz importőrnek.

2.1. Exportálandó adatok

- Szerviz és alkatrész vevői számla fej/tétel adatok:
Szerviz kimenő számla és raktári kimenő számla számla típusú számlák fej/tétel adatai
- Szerviz belső bizonylat fej/tétel adatok:
Szerviz belső bizonylat típusú belső bizonylatok fej/tétel adatai
- Szerviz számlákhoz és szerviz belső bizonylatokhoz kapcsolódó jármű alap adatok

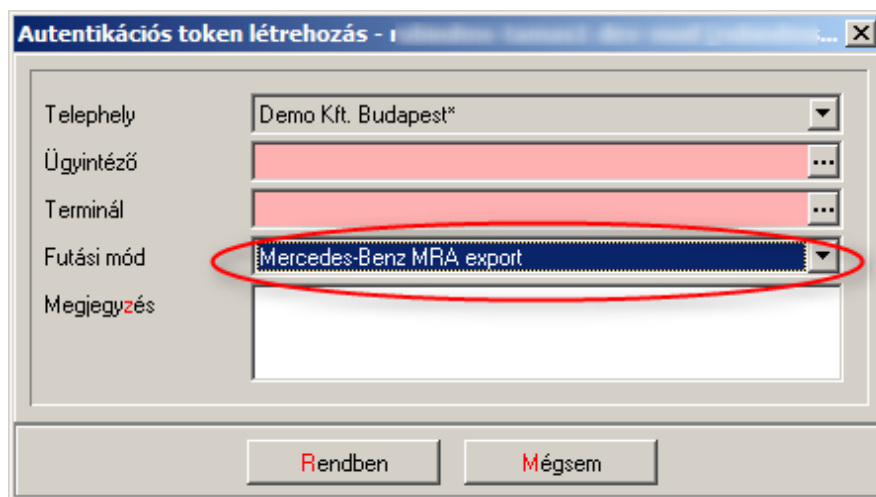
Ezekből összesen négy adat fájlt kell előállítani:

- Invoice Headers: **INA** – fájl (INA5830999.txt)
Számla/Belső bizonylatok fej adatai
- Parts Items: **PPO** – fájl (PPO5830999.txt)
Számla/Belső bizonylatok alkatrész típusú tétel adatai
- Labor Items: **LPO** – fájl (LPO5830999.txt)
Számla/Belső bizonylatok munka/egyéb típusú tétel adatai
- Vehicle Master Data: **VMA** – fájl (VMA5830999.txt)
Számla/Belső bizonylatokhoz kapcsolódó járművek alapadatai

2.2. Az adatok előállítása és automatikus elküldése a Mercedes számára

Az adatok küldése érdekében a DOAS rendelkezik egy úgynevezett tokenizált futás lehetőségével. A tokenizált futás során a DOAS felhasználó beavatkozás nélkül képes egy meghatározott funkciót végrehajtani, így képes a Mercedes MRA lekérdezés megfuttatására. A tokenizált futtatást a kliens számítógépen a Windows vagy más ütemező programnak kell kezdeményeznie.

A „Futási mód” mezőben a „Mercedes-Benz MRA export” módot kell kiválasztani a token létrehozása során.



1. Ábra: „Mercedes-Benz MRA export” token létrehozása

A tokenizált működésről a DOAS felületéről az F1 gombbal megjelenő help rendszerben lehet további információkat olvasni.

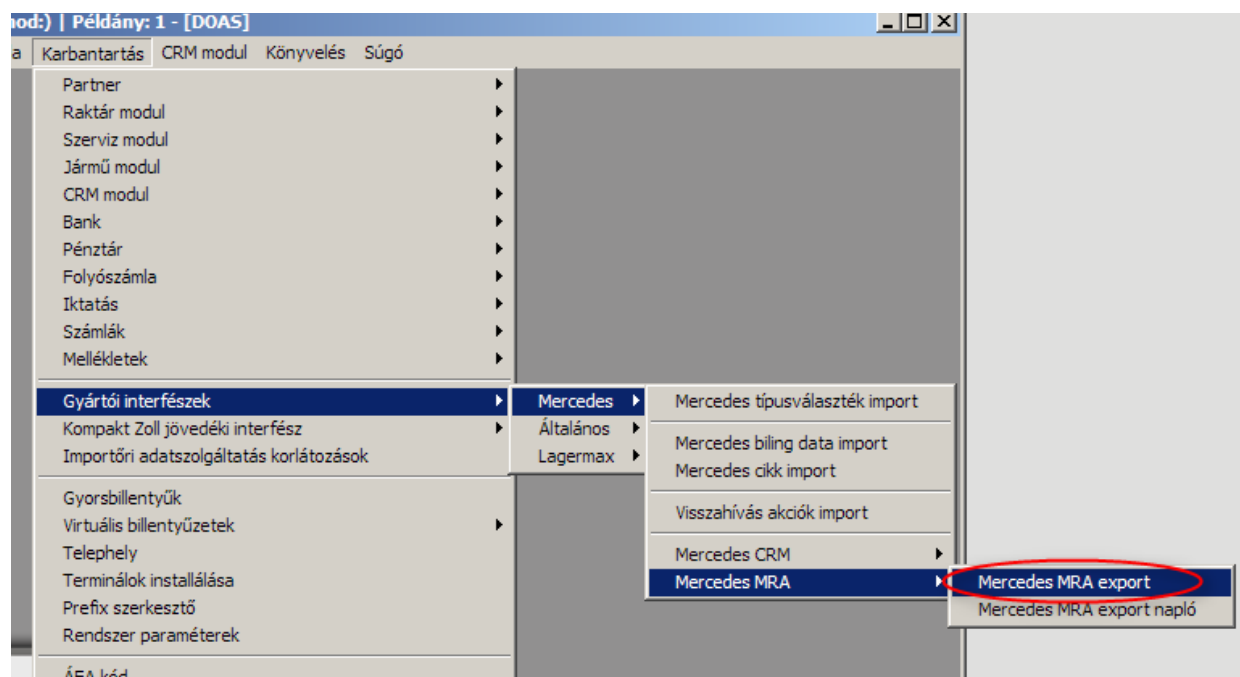
Az adatokat a DOAS szerver akkor állítja elő, amikor a felhasználó vagy az automatikus lekérdezés ezt kezdeményezi, és fix pozicionált ASCII text formátumban egy, a helyi márkakereskedés által meghatározott SAMBA fájl mappába másolja. Az adott mappából a helyi márkakereskedés által működtetett FTPS szerver küldi el a Mercedes-Benz importőrnek.

Az FTPS szerver beállítása és üzemeltetése a márkakereskedés helyi informatikai szakemberének a feladata.

2.3. Az adatok manuális elküldése a Mercedes számára, historikus adatok küldése

A funkció csak akkor elérhető ha a rendszer fő márkája Mercedes-Benz vagy több márkás rendszer esetén az aktuális márka Mercedes-Benz.

A „Karbantartás / Gyártói interfészek / Mercedes-Benz / Mercedes MRA / Mercedes MRA export” menüpontban lehet manuálisan elvégezni az MRA fájlok generálását.



2. Ábra: Mercedes-Benz MRA adatok exportálása

A megjelenő képernyőn a következő adatok láthatóak, illetve adhatóak meg

- Cég / Telephely név – az adat automatikusan megjelenik az egyértelműség érdekében
- **Outlet kód** – Ha nincs megadva, akkor az export nem lehetséges, lásd 3 Telephely adatok bővítése Mercedes specifikus adatokkal fejezetben.
-
- **GSSN Company ID** – Ha nincs megadva, akkor az export nem lehetséges, lásd 3 Telephely adatok bővítése Mercedes specifikus adatokkal fejezetben.
- **GSSN Dealer ID** – Ha nincs megadva, akkor az export nem lehetséges, lásd 3 Telephely adatok bővítése Mercedes specifikus adatokkal fejezetben.

Mercedes MRA interfész

- Export könyvtár – a mező végén lévő ikonnal egyszerűen kiválasztható, meg kell hogy egyezzen az FTPS szerver <upload> mappájával, lásd 5 Mercedes MRA rendszer FTPS szerver paramétereit fejezet.
- Forgalom dátum – alapértelmezetten az aktuális napra áll be. Tetszőleges dátum intervallum megadható a historikus adatküldés érdekében. Lezárt pénzügyi időszakra vonatkozóan lekérdezés nem végezhető, ha szükséges az export idejére a zárást vissza kell nyitni.
- A folyamat végrehajtását százalékosan megjelenítő sáv – Figyelem, a 4 MRA adatfájl legenerálása nagyobb időszakra hosszabb időt vehet igénybe, ha a folyamat látszólag nem fut, akkor is a háttérben a szerveren folyik a művelet.

Mercedes MRA export - [X]

Outlet kód: Demo Kft. Budapest*

GSSN Company ID: 00001234

GSSN Dealer ID: GC0001534

Export könyvtár: GS0002406

Forgalom dátum: 2016.07.19 - 2016.07.19

0%

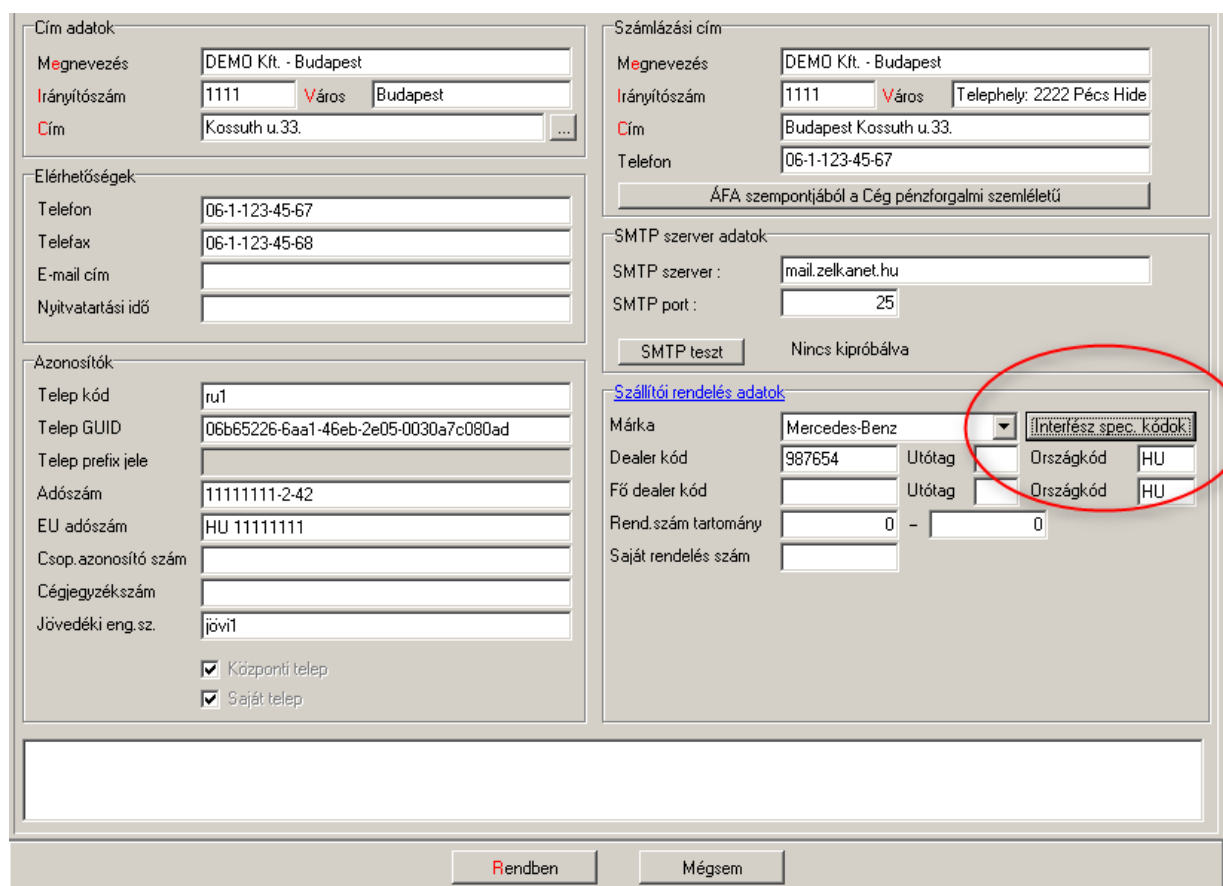
Export Kilépés

3. Ábra: Mercedes MRA export képernyő

3. Telephely adatok bővítése Mercedes specifikus adatokkal

A Mercedes MRA rendszer használatához 3 db specifikus kód beállítása szükséges, ezeket a Mercedes adja meg a márkakereskedés számára.

A beállítás a „Karbantartás / Telephely” menüpontban történik a megfelelő telephely kiválasztásával és a „Módosít” gomb megnyomásával, majd a megjelenő képernyőn az „Interfész spec. kódok” megnyomásával.



The screenshot displays the Mercedes MRA interface for setting location data. The form is organized into several sections:

- Cím adatok** (Address data): Includes fields for 'Megnevezés' (Name), 'Irányítószám' (Postal code), 'Város' (City), and 'Cím' (Address).
- Elérhetőségek** (Contact information): Includes fields for 'Telefon' (Phone), 'Telefax' (Fax), 'E-mail cím' (Email address), and 'Nyitvatartási idő' (Opening hours).
- Azonosítók** (Identifiers): Includes fields for 'Telep kód' (Plant code), 'Telep GUID', 'Telep prefix jele' (Plant prefix), 'Adószám' (Tax ID), 'EU adószám' (EU tax ID), 'Csop. azonosító szám' (Group identification number), 'Cégjegyzékszám' (Company registration number), and 'Jövedéki eng. sz.' (Excise duty number).
- Számlázási cím** (Billing address): Includes fields for 'Megnevezés' (Name), 'Irányítószám' (Postal code), 'Város' (City), 'Telephely' (Location), 'Cím' (Address), and 'Telefon' (Phone).
- SMTP szerver adatok** (SMTP server data): Includes fields for 'SMTP szerver' (SMTP server) and 'SMTP port' (SMTP port).
- Szállítói rendelés adatok** (Supplier order data): Includes fields for 'Márka' (Brand), 'Dealer kód' (Dealer code), 'Fő dealer kód' (Main dealer code), 'Rend. szám tartomány' (Order number range), and 'Saját rendelés szám' (Own order number).

The 'Szállítói rendelés adatok' section is highlighted with a red circle, showing the 'Interfész spec. kódok' (Interface specific codes) field, which is set to 'HU'.

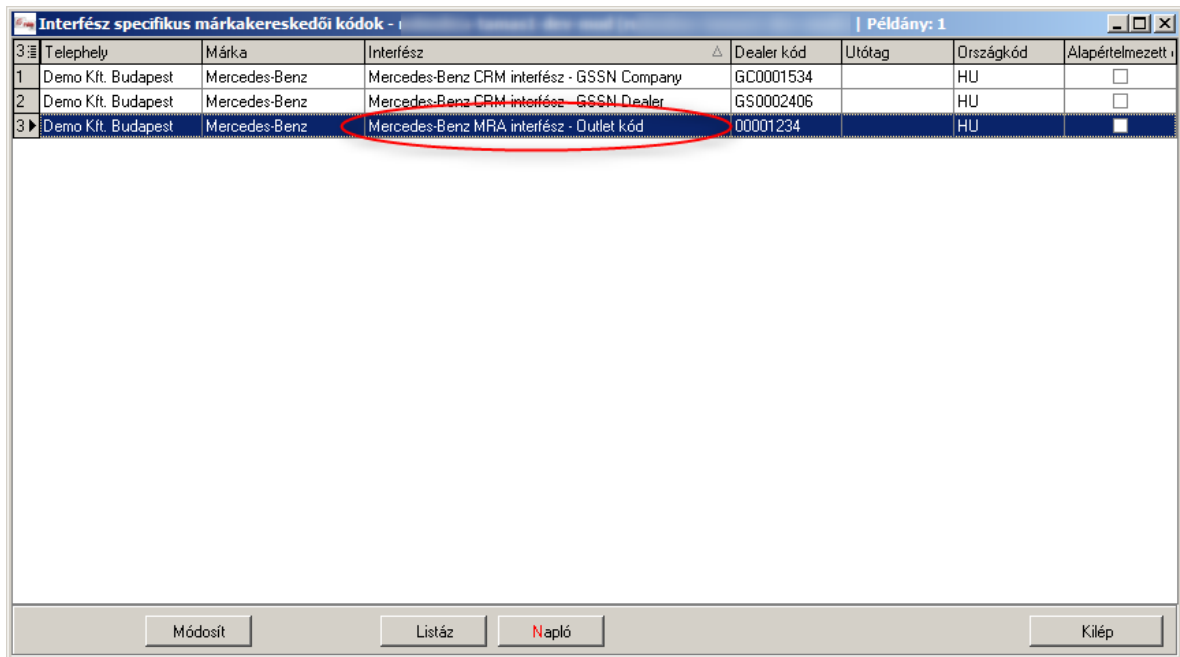
4. Ábra: Interfész specifikus kódok beállítása

Mercedes MRA interfész

Mercedes MRA esetében a következő két interfész specifikus kódot kell megadni:

- Outlet kód
- GSSN Dealer kód
- GSSN Company Kód

(Az Outlet kód a Mercedes előírása szerint 8 karakter hosszú alfanumerikus szöveg lehet)



	Telephely	Márka	Interfész	Dealer kód	Utótag	Országkód	Alapértelmezett
1	Demo Kft. Budapest	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz CRM interfész - GSSN Company	GC0001534		HU	☐
2	Demo Kft. Budapest	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz CRM interfész - GSSN Dealer	GS0002406		HU	☐
3	Demo Kft. Budapest	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz MRA interfész - Outlet kód	00001234		HU	☒

Módosít Listáz Napló Kilép

5. Ábra: Outlet kód megadása

Mercedes MRA specifikus márkakereskedői kódként csak a „Dealer kód” mezőt kell kitölteni, az utótag és az országkód megadása jelen esetben nem szükséges.

Mercedes MRA interfész

Interfész specifikus márkakereskedői kódok - Példány: 1

Telephely	Márka	Interfész	Dealer kód	Utótag	Országkód	Alapértelmezett
1 Demo Kft. Budapest	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz CRM interfész - GSSN Company	GC0001534		HU	☐
2 Demo Kft. Budapest	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz CRM interfész - GSSN Dealer	GS0002406		HU	☐
3 Demo Kft. Budapest	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz MRA interfész - Outlet kód	00001234		HU	☐

Interfész specifikus márkakereskedői kódok -

Márka: Demo Kft. Budapest*

Márka: Mercedes-Benz

Interfész: Mercedes-Benz MRA interfész - Outlet kód

Dealer kód: 00001234 Utótag: Országkód: HU

☐ Alapértelmezett dealer kód

Rendben Mégsem

Módosít Listáz Napló Kilép

6. Ábra: Ha az "Alapértelmezett dealeri kód" kapcsoló kikapcsolt, akkor kézzel megadható az interfész specifikus márkakereskedői kód

Interfész specifikus márkakereskedői kódok - rubindms-tamas1-dev-m...

Márka: Demo Kft. Budapest*

Márka: Mercedes-Benz

Interfész: Mercedes-Benz MRA interfész - Outlet kód

Dealer kód: Utótag: Országkód: HU

☒ Alapértelmezett dealer kód

Rendben Mégsem

7. Ábra: Ha az "Alapértelmezett dealeri kód" kapcsoló bekapcsolt, akkor a program az alapértelmezett dealer kódot alkalmazza, Mercedes MRA esetében **nem szabad ezt a kapcsolót bekapcsolva hagyni**, hanem meg kell adni a Mercedestől kapott kódot.

4. Mercedes MRA rendszerben küldendő adatok formátuma és megkötések

- A fejlesztést a Mercedeses által publikált, „2015-01-30 *DMSInterface Specification MRACompact V20_eng.pdf*” dokumentáció alapján végeztük.
- Az adatok formátuma fix pozicionált ASCII TEXT. A fájlok ASCII kódolásúak.
- Az adatok nem tartalmazhatnak semmilyen ékezetes karaktert, emiatt minden, nem ASCII karakter lecserélésre kerül annak ékezet nélküli párjára (pl. „é” → ”e”, „á” → ”a”, stb.).
- Minden adat típus külön fájlban kerül, a küldött fájlokat a specifikáció szerint fejléccel és lábléccel látja el a program.
- Amennyiben az egyes mezők adataiban új sor karakter szerepel, ott a program azt eltávolítja és helyette szóköz karaktert ír.
- Minden adatküldés során, csak az adott időszakban megváltozott és az új adatokat kerülnek küldésre.
- A gyári cikkszámokat un. „rendezési formátum/sort sequence”-ban küldjük.
- A gyári munkaszámokat 6 karakteres ASRA formátumnak megfelelően küldjük.
- Csakis kizárólag Mercedes-Benz gyártmányú gépjárművek javítási és alkatrész eladási számláit/belső bizonylatait exportáljuk.
- A specifikáció szerint Ügyfél adatok nem kerülnek küldésre! Ezeket a mezőket space-el töltjük fel!
- Minden ügyfél azonosításra alkalmas adatot (Invoice Number, Service Contract Number, Company Number, Driver Number, Customer Account...) konzisztens módon az entitás belső azonosítójával helyettesítjük úgy, hogy az adatbázis feldolgozását ez ne akadályozza, vagyis össze lehessen kötni a táblákat, de anonym módon lehessen feldolgozni azt. Ez alól az alvázszám kivétel!

5. Mercedes MRA rendszer FTPS szerver paraméterei

A márkakereskedésnek egy FTPS szervert kell biztosítani a következő paraméterekkel:

- A szerver a 21 porton fogadja a kliens lekérdezéseit
- Az adatforgalom a 40 000 – 41 000 portokon történik

A következő mappa struktúrát kell a szerveren létrehozni

<upload> – a márkakereskedés által elküldendő fájlokat ebbe a mappába kell másolni

<upload>/Archive – miután az importőr az <upload> mappából elvitte az adatokat, azokat egy időbélyeggel ellátva ebbe a mappába másolja

<download> – a későbbiekben kerül felhasználásra, a Mercedes-Benz által küldött fájlok kerülnek majd ide

<upload> mappa alapértelmezésben „upload”, egyéb név megadása esetén a változást az importőrrel kell egyeztetni

<download> mappa alapértelmezésben „download”, egyéb név megadása esetén a változást az importőrrel kell egyeztetni

A bejelentkezéshez szükséges nevet és jelszót az importőrrel kell egyeztetni, majd konfigurálni.

Fontos: Azon a kliens számítógépen, ahol az MRA adatok küldése automatizáltan fut, a <upload> mappát Windows szinten el kell tudni érni.

6. Adatküldés a teszt rendszerből

Amennyiben az adatküldés a teszt rendszerből történik, az esetleges problémás adatküldés elkerülése érdekében a generált fájlok elnevezésében szerepel a „test” kifejezés, így nem keverhetők az éles rendszerből generált adatokkal. A változás a 3.595.1.0 verzió felett érhető el.

Például

„INA57100004125.txt” helyett

„testINA57100004125.txt” lesz a legenerált fájl megnevezése.