

MPL csomagfeladási API üzleti Integrációs javaslatok

Webáruház engine-t üzemeltető cégeknek

Amennyiben webáruház engine-t üzemeltet és az ott levő cégek számára szeretné elérhetővé tenni az MPL csomagfeladási szolgáltatásait (MPL API), úgy az alábbiak szerint célszerű eljárni.

Konfiguráció

Az egyes ügyfelek számára az alábbihoz hasonló konfigurációs oldalt célszerű létrehozni, ahol meg lehet adni a cég adatait, illetve egyes alapértelmezett értékeket.

MPL azonosítók megadása

API kulcs

167xy

Jelszó

Vevőkód

1234567890

Alapért. alapszolgáltatás

MPL Üzleti csomag

Megállapodáskód	Megnevezés
12345678	Ezt használd, Józsí!
23456789	Raklaposhoz
34567890	Sima csomaghoz

Mégsem

OK

Alapértelmezett jelöléséhez

Az adatokat adatbázisban érdemes tárolni. Az API kulcsot és jelszót amennyiben csak lehet titkosítva kellene tárolni. A vevőkód és API kulcs/jelszó között 1:1 hozzárendelés van, egy cégnek egy ilyen adata lesz.

Az ügyfelek tipikusan a két alapszolgáltatás közül az egyiket használják, ezért célszerű ügyfelenként eltárolni ezt és alapértelmezetten ezt használni. Kétféle alapszolgáltatás érhető el:

- MPL Üzleti csomag (kódja az MPL API-n: A_175_UZL)
- MPL Postacsomag (A_177_MPC)

Megállapodáskódból ügyfelenként lehetséges több is, de természetesen kisebb cégeknél lehet csak egy megállapodáskód is. Célszerű a megállapodáskódokhoz szöveges leírást rendelni és a csomagfeladásnál ez alapján tud választhat az ügyfél dolgozója. Ezen felül érdemes lehet egy alapértelmezett megállapodáskód beállítására is, a felületen később ez jelenne meg alapértelmezetten kiválasztva.

Minden cég számára érvényes javaslatok

Megrendelés folyamata

Az MPL az alábbi kézbesítési módok támogatja.

Házhoz, illetve raklapos kézbesítés

A címzett címére történő kiszállítás. A házhoz kézbesítés (HA) jellemzően 40kg-ig támogatott, efölött raklapos kézbesítést (RA) kell igénybe venni, ehhez azonban külön megállapodás szükséges a postával.

Alternatív címzési pontok

Az alternatív címzési pontok a

- Postán maradó (PM)
- PostaPont (PP)
- Csomagautomata (CS)

Ilyen esetben a <https://posta.hu/partnerextra> oldalról letölthető PostInfo2 XML állományokban levő postInfo->post->name XML érték megadása szükséges az API megfelelő mezőjében. Célszerű a partnerextra oldalról a „Valamennyi csomagátvételi pont (1+2+3)” komplett XML-t fájlt használni, az ugyanis egyben tartalmazza az összes alternatív címzési pontot.

Ha csomagautomatára kéri a vásárló a kézbesítést, akkor megadható, hogy a címzett fogyatékkal élő, ebben az esetben könnyen elérhető (általában alul levő) rekeszbe kapja a csomagját.

Limitációk

Célszerű a limitációkat a megrendelés folyamatában érvényesíteni:

	Üzleti csomag	Postacsomag
Házhoz kézbesítéssel	max. 40 kg	max. 20 kg
Postán maradó	max. 30 kg	-
Csomagautomatára, PostaPontra	max. 20 kg	-
Több csomag / címhely	max. 1000 kg	-
Raklapos küldemény	max. 1000 kg	-

- Csomagautomatára kért kézbesítés esetén az utánvét vagy értéknnyilvántás összege nem lehet 200.000 Ft-nál több.
- Csomagautomatára feladott csomagoknál kötelező a méretet megadni (S / M / L)

Csomagadatok beküldése

A csomagadatok beküldését az alábbi elképzelt képernyő készíti elő.

Csomagadatok beküldése MPL számára

Megrendelt tételek Alma Körte Barack	Csomagok száma	1 db	Megállapodáskód	Alapért. megállapodáskód ▼
	1. csomag súlya	1 g	Alapszolgáltatás:	Alapértelmezett csomagtípus ▼
	1. csomag mérete	M ▼	Többszolgáltatások:	
	Őrzési idő	5 munkanap ▼	☒ Utánvét	323 Ft
	Raklapos kézbesítés	☒	...	

Név:
 Cím:
 Email:

Az egyértelmű adatokon kívül (vásárló neve, címe, telefonszáma stb.) a következő adatokat kell megadni:

Megállapodáskód

Választható, alapértelmezés a konfigurációs oldalon kiválasztott érték.

Alapszolgáltatás

Választható, alapértelmezés a konfigurációs oldalon kiválasztott érték.

Csomagok száma

Üzleti csomag esetén egy szállítmányban egy vagy több azonos címhelyre szóló csomag lehet (Csomagautomatára kizárólag egy darabos szállítmány megengedett), melyek kézbesítése történhet együtt vagy egymástól függetlenül. Ezt az információt az adatok beküldésekor kell megadni (vezércsomag - kíséőrcsomag azonosító).

Együtt kézbesítés választása esetén a szállítmányhoz további küldeményeket hozzáadni nem lehet. Ha növelni kellene a csomagszámot, akkor az előzőleg beküldött szállítmányt törölni kell (pl. 4 darabos), és újra beküldeni nagyobb csomagszámmal (pl. 5 darabos). Az együtt kézbesítendő csomagok külön küldemény azonosítót kapnak, a szállítmány azonosító érték mindegyiknél megegyezik.

Ha az együtt kézbesítést nem igénylik (pl. mert nem utánvétesek a csomagok), attól még a több db / hely kedvezményt a rendszer megadja. Sőt, ebben az esetben arra is van mód, hogy egy későbbi hívással (de még a jegyzékzárás előtt) további elemeket adjon hozzá a szállítmányhoz, és így nem kell korábban beküldött szállítmányt törölni, és így nem kell a korábban felragasztott címkeket eltávolítani.

Postacsomag esetén egy szállítmányban egy csomag lehet.

Csomag(ok) súlya

Kötelező megadni, ha nem ismert, akkor becsült értéket szeretne kapni az MPL.

Kézbesítés módja

Ez nem teljesen látszik a képernyőn, hiszen az ügyfél a megrendelés leadásakor már kiválasztotta. Akkor célszerű megjeleníteni, ha háznál kézbesítést kért a vásárló. Ekkor ez történhet raklapos kézbesítéssel is.

Többletszolgáltatások

Az alapszolgáltatást kiválasztva célszerű frissíteni a felhasználó számára elérhető listát:

MPL Üzleti csomag esetén:

- K_ENY: Értéknylvánítás *(Csomagbiztosítási szolgáltatás)*
- K_TER: Terjedelmes *(75 cm-nél hosszabb vagy 200 cm-nél nagyobb összméretű vagy nem téglatest jellegű csomag)*
- K_UVT: Árufizetés *(~Utánvétel)*
- K_TOR: Törékeny *(Sérülékeny áru kezelése)*
- K_ORZ: Őrzési idő megadása *(Átvételi ponton őrzés időtartama.) /Ténylegesen kötelező megadni, ezért nem célszerű külön megjeleníteni, csak technikailag többletszolgáltatás/*
- K_IDO: Egy munkanapos időgarancia *(Garantált kézbesítés a felvételt követő munkanapon. / Szállítmányra értelmezett többletszolgáltatás)*
- K_RLC: Raklapcsere *(A feladott EUR raklapok helyett az MPL EUR raklapokat biztosít, vagy visszaforgatja a raklapokat. /Külön szerződéssel vehető igénybe)*
- K_TEV: Tértivevény *(Az átvételi elismerés igazolása. A tértivevény nyomtatvány nyomtatása API-n kívül lehetséges.)*
- K_MSZ: Szombati kézbesítés *(Szállítmányra értelmezett többletszolgáltatás.)*
- K_SKZ: Saját kézbe *(Csak a címzett kezébe történő kézbesítés. Szállítmányra értelmezett.)*
- K_ALA: Alkalmi átvevőnek kézbesíthető *(Szállítmányra értelmezett.)*
- K_BER: Címzett fizet *(A feladási díjat a címzett fizeti meg. Szállítmányra értelmezett.)*
- K_EKE: Egyedi kezelés *(Különösen nagy méretű küldemények kezelése.)*
- K_AAT: Tételes áruátadás *(A küldemények tételesen, a belső tartalom számlálása alapján kerülnek átadásra a címzettnek.)*
- K_AAA: Áruházi átadás *(A termékek a rendelési, illetve a szállítási adatok alapján mennyiségileg is ellenőrzött módon, egyeztetett időintervallumban kerülnek átadásra az áruháznak. Szállítmányra értelmezett.)*
- K_DOK: Dokumentum menedzsment *(A csomagot kísérő dokumentum, tételes átadási lista kezelése, aláírása és visszajuttatása a feladónak)*
- K_TEP: Felvétel háznál *(Szállítmányra értelmezett.)*
- K_PSZ: Postaszolgálati *(Használata csak külön engedéllyel lehetséges.)*
- K_IDA: Időablak *(A házhoz kézbesítésre a feladó által meghatározott 2, 3 vagy 4 órás időszakban kerül sor. Szállítmányra értelmezett.)*
- K_FNK: Fix napon kézbesítés *(A csomag kézbesítésre első alkalommal a feladó által megjelölt - a feladás napját követő 2. és 10. munkanap közé eső – munkanapon kerül sor.)*
- K_HUL: Hulladékszállítás *(Használata csak külön engedéllyel lehetséges. Szállítmányra értelmezett / Csak inverz csomag esetén vehető igénybe)*
- K_EXT: Extra kezelés *(Különösen nagy méretű küldemények kezelése.)*
- K_CSE: Cserecsomag *(A feladó az elküldött csomagja helyett csereküldeményt kap vissza. Az alapcsomag (üzleti csomag) többletszolgáltatásai között a K_CSE szolgáltatást kell megadni)*
- K_CSA: Alapcsomag *(A Cserecsomag inverz csomagja) (Cserecsomag többletszolgáltatás esetén a hozzá kapcsolódó inverz csomag többletszolgáltatásai között a K_CSA szolgáltatást kell megadni)*
- K_INV: Inverz *(~Visszaszállítás)*
- K_LEH: Lehívás *(~Átszállítás)*

A szállítmányra értelmezett többlétszolgáltatásokat a szállítmányba tartozó valamennyi csomagnál jelölni szükséges.

MPL Postacsomag esetén:

- K_ENY: Értéknilyvánítás (Csomagbiztosítási szolgáltatás)
- K_TER: Terjedelmes (75 cm-nél hosszabb vagy 200 cm-nél nagyobb összméretű vagy nem téglalatest jellegű csomag)
- K_TOR: Törékeny (Sérülékeny áru kezelése)
- K_ORZ: Őrzési idő megadása (Átvételi ponton őrzés időtartama.) /Ténylegesen kötelező megadni, ezért nem célszerű külön megjeleníteni, csak technikailag többlétszolgáltatás/
- K_TET: Halotti hamvak, mérgek

Limitációk

Célszerű a limitációkat a felületen még az MPL API meghívása előtt érvényesíteni. Ezen limitációk nagyon ritkán változnak és a lehetséges hibaüzenetek nagy része ezzel megelőzhető:

- Az értéknilyvánítás és árufizetés max. összege 2 MFt lehet, Csomagautomatára címzés esetén 200.000 Ft lehet.
- Raklapcsere többlétszolgáltatás csak raklapos kézbesítési mód esetén elfogadott
- Terjedelmes többlétszolgáltatással nem adható fel csomag PostaPontra és Csomagautomatára
- 40kg-nál nehezebb csomag vagy törékeny többlétszolgáltatás igénybevétele esetén az értéknilyvánítás többlétszolgáltatás igénybe kell venni.
- Az őrzési idő lehetséges értékei:

Küldeményfajta	Munkanap
MPL Üzleti csomag	Háznál kézbesítés: 0, 5, 10
	Raklapos kézbesítés: 0
	Alternatív címzési pontok: 5, 10
MPL Postacsomag	10

A fenti táblázatban félkövérrel kiemeltük az alapértelmezett értéket. Célszerű ezt az értéket alapértelmezésként megjeleníteni, de az elfogadott értékek közül a webáruház kiválaszthat más értéket is.

- Az egy szállítmányként megjelölt tételeknek azonos címmel, időgaranciával, őrzési idővel kell rendelkezniük.
- Amennyiben egy szállítmány tartalmaz raklapos és házhoz kézbesítésű csomagküldeményt is, abban az esetben a vezércsomag nem lehet raklapos kézbesítési módú.

Többlétszolgáltatások, kézbesítési módok kötelező paraméterei

Néhány többlétszolgáltatás, illetve kézbesítési mód választása esetén az MPL API interfészen a választott szolgáltatáshoz külön paramétert is meg kell adni. Ezt foglalja össze az alábbi táblázat.

Többlétszolgáltatás	Kézbesítési mód	Kitöltendő JSON mező	Értéke
K_ENY		item.services.value	Az értéknilyvánítás összege Ft-ban
K_UVT		item.services.cod	Az utánvét összege Ft-ban

K_ORZ		item.services.packageRetention	A csomagok őrzési ideje munkanapban
	PM,PP,CS	item.services.deliveryMode	Lásd: Alternatív címzési pontok

API hibakódok

Az MPL nem minden szolgáltatás-kombinációt támogat, ezen kívül érték- és súlyhatárok is vonatkoznak egyes szolgáltatásokra.

A fentebb ismertetett limitációk ellenőrzésével a hibák 95%-a elkerülhető.

A hibakódokat az MPLAPI technikai leírás tartalmazza.

Az MPL-nél igénybe vehető szolgáltatások limitációi

Az alábbiakban részletezzük a csomagok beküldésekor az esetleges limitációkat.

Termékjellemzők

Méret korlátozások

	Belföldi csomagküldemények (MPL Postacsomag, MPL Üzleti csomag)				
	Címdal legkisebb mérete	Minimális súly	Minimális oldalhossz (cm)	Minimális összméret H+M+Sz (cm)	Küldemény jellege
normál	120x175 mm	1 g	0<	0<	Alakja, természete olyan, hogy egyéb küldeménnyel is összerakható, eltérő kezelést nem kíván.
terjedelmes	120x175 mm	1 g	0<	0<	Az egységképzőben történő elhelyezéséből következően eltérő kezelést kíván (így különösen: kidomborodó, kilógó felületekkel határolt, elhelyezése kihasználatlanul maradó – üres – helykihasználást eredményez pl.: henger), vagy természetéből következően egyéb küldeménnyel nem rakható össze, elkülönített kezelést igényel (pl.: kerékpár, bútor, növény tartalmú)

MPL Üzleti csomag

	Dokumentum-, áru tartalmú küldemények, darabáru			Egységgrakományok (raklapos küldemények)		
	Maximális oldalhossz	Maximális összméret	Legnagyobb tömeg	Legnagyobb alapterület hosszúságxszélesség	Magasság	Legnagyobb tömeg
normál	750 mm	2000 mm	Címhelyre címezve: Postai szolgáltatás 40 kg, Fuvarozási szolgáltatás 80 kg (40 kg felett a legrövidebb oldal maximum 300 mm), Postára címezve: 30 kg, PostaPontra: 20 kg	max. 1200x800 mm*	max. 1600 mm*	1000 kg
	Csomagautomatába 500 mm	Csomagautomatába 500x310x350 mm	Csomagautomatába 20 kg	-	-	-
terjedelmes	2400 mm**	3000 mm	Címhelyre címezve: Postai szolgáltatás 40 kg, Fuvarozási szolgáltatás 80 kg (40 kg felett a legrövidebb oldal maximum 300 mm), Postára címezve: 30 kg	max. 1600x1200 mm*	max. 1900 mm*	1000 kg

*egységképzővel együtt

Küldeményfajta	Érték
Csomagautomatára címzett küldemény max. méretei	S max. 31x25x7 cm
	M max. 50x31x16 cm
	L max. 50x31x35 cm

MPL Postacsomag

	MPL Postacsomag		
	Maximális oldalhossz	Maximális összméret	Maximális tömeg
normál	750 mm	2000 mm	20 kg
terjedelmes	2400 mm	3000 mm	20 kg

Elérhető kézbesítési módok

Elérhető kézbesítési módok és kódjaik	
MPL Üzleti csomag	MPL Postacsomag
HA Kézbesítés háznál	HA Kézbesítés háznál
PM Postán maradó kézbesítés	PM Postán maradó kézbesítés
PP PostaPonti kézbesítés	
CS Csomagautomata kézbesítés	
RA Raklapos kézbesítés	

Ha nem kerül megadásra, az értéke alapértelmezetten HA.

Az MPL API-n át elérhető többletszolgáltatások

Választható többletszolgáltatások kódjai	
MPL Üzleti csomag	MPL Postacsomag
K_ENY (Értéknnyilvántás)	K_ENY (Értéknnyilvántás)
K_TER (Terjedelmes)	K_TER (Terjedelmes)
K_UVT (Árufizetés)	
K_TOR (Törékeny)	K_TOR (Törékeny)
K_ORZ (Őrzési idő)	K_ORZ (Őrzési idő)
K_IDO (1 munkanapos időgarancia)	
K_RLC (Raklapcsere)	
K_IDA (Időablak)	
K_HUL (Hulladék)	
K_TEV (Tértivevény)	
K_MSZ (Szombati kézbesítés)	
K_SKZ (Saját kézbe)	
K_ALA (Alkalmi átvevőnek kézbesíthető)	
K_BER (Címzett fizet)	
K_EKE (Egyedi kezelés)	
K_AAT (Tételes áruátadás)	
K_AAA (Áruházi átadás)	
K_DOK (Dokumentum menedzsment)	
K_TEP (Felvétel háznál)	
K_PSZ Postaszolgálati)	
K_IDA (Időablak)	
K_FNK (Fix napon kézbesítés)	
K_HUL (Hulladékiszállítás)	
K_EXT (Extra kezelés)	
K_CSA (Alapcsomag)	
K_CSE (Cserecsomag)	
K_INV (Inverz)	
K_LEH (Lehívás)	
K_TET (Tételes kezelés)	

Többletszolgáltatásokra vonatkozó korlátozások

MPL Üzleti csomag - egymást kizáró szolgáltatások

Lásd: Kizaro_szolgáltatások.pdf (letölthető a Magyar Posta fejlesztői portáljáról)

Többletszolgáltatások

Értéknyilvántartás

Értékként csak pozitív egész szám adható meg, Csomagautomata kézbesítés esetén – max. 200.000 Ft, egyéb esetben max. 2.000.000 Ft lehet. Megadása 40 kg felett kötelező.

Árufizetés (Utánvétel)

Értékként csak pozitív egész szám adható meg, Csomagautomata kézbesítés esetén – max. 200.000 Ft, egyéb esetben max. 2.000.000 Ft lehet.

A feladó választhatja a részére visszaérkező összeg készpénzes kifizetését is, vagy kérheti azt bankszámlájára is. Utóbbi esetben vevőkódonként / megállapodáskódonként csak egy bankszámlaszám adható meg.

Őrzési idő

Az alábbi értékek lehetségesek:

Küldeményfajta	Érték (munkanap)
MPL Üzleti csomag	HA esetén: 0, 5, 10
	RA esetén: 0
	PM, PP, CS esetén: 5,10
MPL Postacsomag	HA esetén: 10
	PM esetén: 10

40 kg alatti és nem raklapos (nem RA) MPL Üzleti csomag küldemények esetén az őrzési idő választható. Ha az érték nem kerül megadásra, az értéke alapértelmezetten 5 munkanap.

Időablak

A küldemények feladásakor az alábbi 4 időintervallum választható:

- earlyMorning (07:00 - 09:00)
- morning (08:00 - 12:00)
- afternoon (12:00 - 16:00)
- evening (17:00 - 20:00)

Időablak szolgáltatás 1 munkanapos időgarancia (K_IDO) igénybevételével egyidejűleg használható.

Fix napi kézbesítés

A meghatározott kézbesítési nap legkorábban a feladást követő második, míg a legkésőbbi a tizedik munkanap lehet.

Fogyatékkal élő

Ez a kezelés csak Csomagautomata kézbesítés esetén választható. (A címzettet segíti az átvételben, mert könnyen elérhető rekeszbe kapja a csomagját)

Inverz

Inverz küldemény esetén a címzetti és a feladói adatokat meg kell fordítani, azaz feladóhoz mindig a tényleges feladót (a webáruház vásárlóját) kell írni.

Választható címirat típusok

A különböző címirat típusok használata korlátozott. Méreteik és felhasználási módjuk leírása megtalálható [ITT](#) (letölthető a posta honlapjáról).