

Példák MPL API használatához

(a devportal.posta.hu melléklete)

Irányítószám lekérdezése

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/addresses/cityToZipCode>

```
{
  "city": "Szolnok"
}
```

Irányítószám validálása (Létezik-e az irányítószám?)

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/addresses/zipToCityCode>

```
{
  "city": "5000"
}
```

Átvételi pont lekérdezése

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/deliveryPlace>

```
{
  "deliveryplacesQuery": {"city": "Szolnok"},
  "servicePointType": ["CS"]
}
```

Minden átvételi pont lekérdezése

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/deliveryPlace>

```
{
  "deliveryplacesQuery": {
    "city": ""
  },
}
```

Feladott csomagok riportjának lekérése

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/reports>

```
{
  "dateFrom": "2021-10-03",
  "dateTo": "2021-10-04",
  "type": "FUGGO",
  "format": "JSON"
}
```

Végállapotba ért csomagok riportjának lekérése

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/reports>

```
{
  "dateFrom": "2021-10-03",
  "dateTo": "2021-10-04",
  "type": "VEGALLAPOT",
  "format": "JSON"
}
```

Nyomkövetési információk:

Ezek a riportok az előző napon rögzített események alapján készülnek, és csakis a sikeresen felvett csomagokat tartalmazzák.

Amennyiben gyorsabb, akár még a fel nem vett csomagokra is kiterjedő adatáramlást keres, úgy a [Nyomkövetési megoldásainkat](#) ajánljuk, melyek között pull és push módokat is talál.

Utalási riport lekérése

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/reports>

```
{
  "dateFrom": "2021-10-03",
  "dateTo": "2021-10-04",
  "type": "UTALASI",
  "format": "JSON"
}
```

Szállítmány létrehozása, **HÁZHOZ KÉZBESÍTÉS** esetén

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

utánvéttel:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ", "K_UVT"],
          "cod": 4200,
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

utánvét nélkül:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ", "K_UVT"],
          "cod": 4200,
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

bankszámla mindig
küldendő, akkor is,
ha nincs utánvét

Szállítmány létrehozása, ha a KÉZBESÍTÉS...

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

... egy postahelyen lesz (PM):

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "5002",
        "city": "Szolnok",
"address": "Fecske utca 1"
        "parcelPickupSite": "Szolnok 2 posta"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "PM"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

... egy csomagautomatában lesz (CS):

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1871",
        "city": "Budapest",
"address": "Fecske utca 1"
        "parcelPickupSite": "8 sz. automata - Campona"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "CS"
        },
        "size": "M"
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

„CS” esetén
mindkét mező
kötelező

Megjegyzés: A "parcelPickupSite" mező egyaránt tölthető névvel vagy ID-val is!

| "parcelPickupSite": "8 sz. automata - Campona"

ugyanaz mint a

| "parcelPickupSite": "105869"

Szállítmány létrehozása, ha a KÉZBESÍTÉS...

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

... egy egyéb postaponton lesz (PP):

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "5002",
        "city": "Szolnok",
"address": "Fecske utca 1"
        "parcelPickupSite": "12063 sz. MOL töltőállomás"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "PM"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

... raklapon lesz (RA):

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "5002",
        "city": "Szolnok",
        "address": "Fecske utca 1"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 642500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "RA"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 0
  }
]
```

Megjegyzés: A "parcelPickupSite" mező egyaránt tölthető névvel vagy ID-val is!

| "parcelPickupSite": "12063 sz. MOL töltőállomás"

ugyanaz mint a

| "parcelPickupSite": "106455"

Visszárú létrehozása

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

INVERZ, csak 1 visszajövő csomag:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1"
      },
      "parcelTerminal": "true"
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_INV"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        },
        "size": "M"
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

CSEREC SOMAG (1 odamenő + 1 visszajövő):

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {
          "value": 1500,
          "unit": "G"
        },
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ", "K_CSE"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        },
        "replacementPackage": {
          "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
          "extra": ["K_INV", "K_ENY", "K_CSA"],
          "weight": {"value": 1, "unit": "G"},
          "value": "4200"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

Megjegyzés:

- > Az INVERZ csomagok súlyához fiktív adatot (pl. 1 grammot) is meg lehet adni, mert az MPL fogja lemérni.
- > Az INVERZ csomag címrata csak A4 formában kérhető le ("labelType": "A4")
- > Az INVERZ csomag nem csupán postahelyeken, de akár automatában is feladható, amennyiben "parcelTerminal": "true", és ebben az esetben a válaszban kapott 8-jegyű dispatchId-t is tudatni kell a visszárut küldeni kívánó vásárlóval.
- > CSEREC SOMAG esetén az INVERZ címratról mindenképpen lesz manifest a válaszban ("A4"). Ezt ki kell nyomtatni, majd a doboz oldalára kell erősíteni úgy, hogy ne lehessen véletlenül leolvasni (pl. öntapadós tasakban).

Szállítmány létrehozása, ha több mint egy csomag van a szállítmányban, és...

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

csak akkor ajánlott, ha
nincs utánvételzés
(pl. B2B szállítások)

... a csomagokat együtt kell kézbesíteni:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "John Smith",
        "email": "john@smith.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ", "K_UVT"],
          "cod": 8400,
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        }
      },
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        }
      }
    ],
    "groupTogether": "true",
    "packageRetention": 5
  }
]
```

... a csomagokat nem muszáj együtt kézbesíteni:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      }
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár szoftvere",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "John Smith",
        "email": "john@smith.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      }
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        }
      },
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_ORZ"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        }
      }
    ],
    "groupTogether": "false",
    "packageRetention": 5
  }
]
```

Szállítmányok lezárása

POST <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/close>

KÖTELEZŐ!
és jobb, ha egy gombot
kap a felhasználó, mintsem
egy ütemezett feladatot

Figyelem!

A szállítmányokat nem lehet feldolgozni, így nem tudnak elindulni a címzettek felé, amennyiben a zárás elmarad.

A zárás tehát **kötelező** – ugyanakkor kérjük nem beküldeni minden egyes szállítmány létrehozása után.

A helyes megközelítés az, ha egyfajta napvégi zárásnak tekintjük, melyben egyszerre zárjuk le mindazokat a szállítmányokat, melyeket egy napon, egy időben és egy helyen fognak feladni.

Erre mutatunk itt néhány példát:

Zárás a tag mezővel szűkített halmazra:

```
{
  "tag": „pesti raktár szoftvere”,
  "checkList": true
}
```

Zárás a csomagok felsorolásával:

```
{
  "trackingNumbers": [
    "PBABC50000122",
    "PBABC50000135",
    "PBABC50000148"
  ],
  "checkList": true
}
```

Zárás a beküldési dátummal szűkített halmazra:

```
{
  "fromDate": "2024-01-02",
  "toDate": "2024-01-03",
  "checkList": true
}
```

Zárás minden le nem zárt csomagra:

```
{
}
```

Korábbi záráásra adott válasz megismételtetése:

(szükség lehet rá, ha lezárandó csomagok hosszú sora miatt időtúllépés következne be, és a válasz nem érne oda)

```
{
  "requestId": "b9229805-a07f-4de4-aed5-8f5d2fbeb3bd"
}
```

egy, ugyanazon a napon vagy
a megelőző napon beküldött
kérés ID-ja

Megjegyzés:

> Az INVERZ csomagok esetén érdemes lehet mihamarabb, külön lezárni, ugyanis a visszarút feladni csak akkor lehetséges, ha a zárás megtörtént.

> INVERZ csomagok esetén a zárással adott válaszuk nem tartalmaz manifest-et (pdf), mert ilyesmit nem kell nyomtatni INVERZ esetén.

Jó tudni:

> A lezárásra váró csomagok bármikor lekérdezhetők:

GET <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

> Zárással a csomagok eltűnnek az MPL API adatbázisából, de követhetővé válnak a [nyomkövetési megoldásokkal](#).

Beszállítás:

> A zárás ténye nem indukál alkalmi beszállítást, vagyis nem indul el postai autó, hogy felvegye a csomagokat.

> Rendszeres beszállítási megállapodás esetén nincs teendő. A zárást el kell persze végezni, de nem kell kérni beszállítást: Megyünk!

> Amennyiben alkalmi beszállításra lenne szükség, úgy ilyen az api kapcsolattól függetlenül, az ügyfélszolgálaton keresztül, vagy pedig egy speciális email beküldése útján kérhető. Az email kifejtésében szívesen segítünk.