



Zebra nyomtatók

használata az MPL API-ban

PDF formátum mellett ZPL nyelvű állományt is kínál az MPL API, így támogatja a nagy volumenű, gyors nyomtatást. (A ZPL a Zebra Programming Language rövidítése. Ez egy nyomtatóvezérlő nyelv, leírja, hogy a címkenyomtató mit, hova és hogyan nyomtasson a papírra.)

Az állomány a szokásos ütemezésekben kérhető le, tehát
> akár már a Shipment létrehozásakor (**POST .../shipments**),
> vagy pedig később, a Shipment létrehozása után (**GET .../shipments/label**).
Mindkét alkalommal egy Base64 kódolt manifesztumot adunk.

Az állomány felbontása: **203 DPI**

Az MPL API kétféle ZPL-t kínál:

- **ZPL_PLAIN**

Támogatott méret: **A6** (148x105)

Ebben a verzióban a nyelvbe default módon beépített betűtípust használjuk.

A címiraton megjelenő ikonokat és ábrákat az állomány tartalmazza.

Így nem szükséges az adott nyomtatót konfigurálni, és nem kell rá telepíteni semmit.

- **ZPL**

Támogatott méret: **A6** (148x105) / **A5** (109x105) / **T_10x10** (98x98)

Ebben a verzióban egy speciális, a Posta által választott betűtípust használunk.

A címiraton megjelenítendő ikonokat és ábrákat az állomány nem tartalmazza.

Mind a betűtípusra, mind a képekre vonatkozóan csak egy hivatkozást tartalmaz az állomány, hogy így az adat kisebb méretű legyen, és még inkább segítse a gyorsaságot.

Ezért e verzió használatához **elengedhetetlen feltétel**, hogy az adott nyomtatóra feltel-
pítésre kerüljön az a csomag, ami az MPL betűtípusát és az MPL grafikai elemeit tartal-
mazza (lásd: 3. oldal).

A csomag letölthető az MPL API oldaláról:

➔ <https://devportal.posta.hu/dokumentacio> > Zebra nyomtatókra telepítendő csomag



Példa kódok:

POST

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

```
[  
  {  
    (...)  
    "labelType":"A6",  
    "labelFormat":"ZPL_PLAIN"  
    (...)  
  }  
]
```

GET

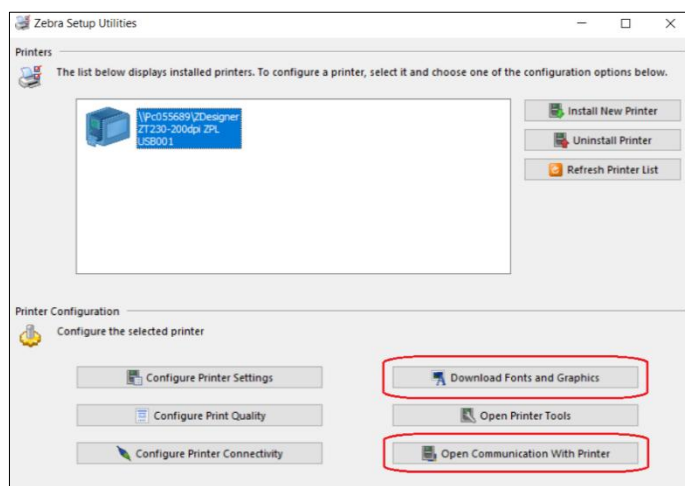
https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/label?tracking-Numbers=PNABC12345679&labelType=A6&labelFormat=ZPL_PLAIN&singleFile=false

Kérdés, hibajelzés:

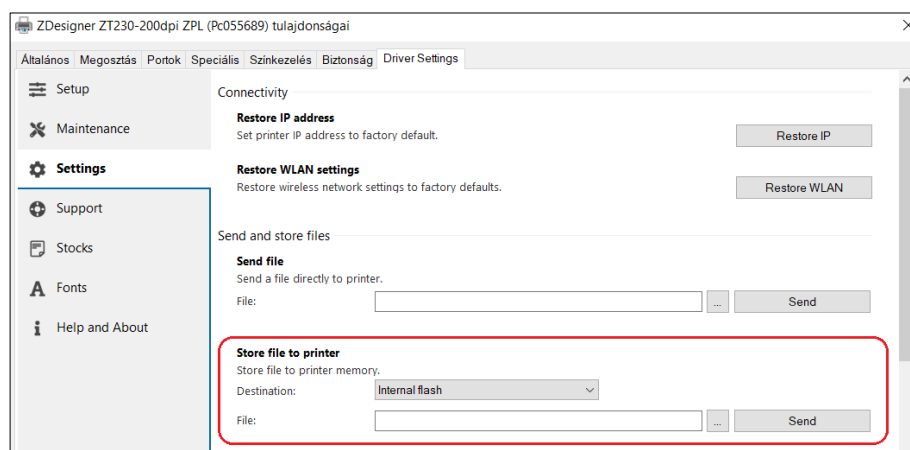
https://www.posta.hu/ugyfelszolgalat/szerzodott_partnerek/webform/hibabejelentes



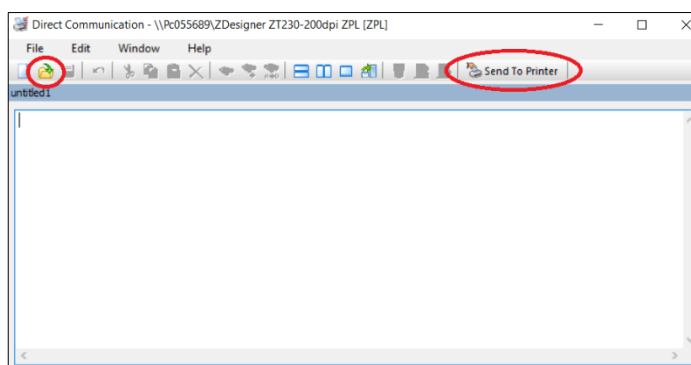
Betűkészlet és piktogramok telepítése Zebra Setup Utilities programmal:



A nyomtató kiválasztása után a „Download Fonts and Graphics” menüpontot választva megnyílik egy új ablak. Itt a „Store file to printer” részben kell a feltöltéseket elvégezni, egyesével feltölteni a piktogramokat és a betűtípusokat.



Egyes modellek esetében az előbb említett gombbal nem lesz sikeres az áttöltés. Ebben az esetben az „Open Communication With Printer” menüpontot kell megnyitni. A megnyíló ablakban be kell tölteni a telepítőkészletben található „zpl_commands_for_images.prn” állományt kell a nyomtatóra küldeni a „Send to Printer” parancssal.



A telepítések után az utóbb említett ablakban lehet ellenőrizni a telepítés sikerességét, ezzel a parancssal:

^XA^HWE:.*.*^XZ

A kimeneti ablakban jelennek meg a betűtípusok (ARIMO.TTF, ARIMOB.TTF) és a piktogramok (CSAN.GRF, ...)