

# A gépek lázadása

Úr Balázs

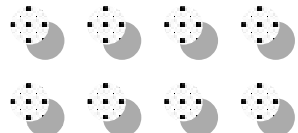
OpenStreetMap meetup  
2024. április 15.

# Automaták címkézése

- amenity=vending\_machine
  - [https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dvending\\_machine](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dvending_machine)
- amenity=parcel\_locker
  - [https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dparcel\\_locker](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dparcel_locker)
- amenity=photo\_booth
  - [https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dphoto\\_booth](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dphoto_booth)



Illustrations by Pixeltrue on [icons8](#)



# További javasolt címkék

vending=\* – az értékesített termék típusa, lásd a wikit

operator=\* – az automatát üzemeltető cég

contact:\*=\* – telefon, e-mail stb., ahol probléma esetén segítséget kérhetsz

brand=\* – az értékesített termék brendje

network=\* – általában tömegközlekedési jegyeknél használt

ref=\* – az automata egyedi azonosítója

payment:\*=yes/no – mivel lehet fizetni

wheelchair=yes/no – kerekesszékekkel megközelíthető-e, használható-e

covered=yes/no – elázol-e, ha esőben vásárolsz

## Fénykép

Jó minőségű fénykép készítése az automatáról, lehetőleg fényképezőgéppel, megfelelő felbontással.

## Wikidata

Bejegyzés létrehozása a gyártó és a modell számára. A modellt tartalmazó bejegyzés kiegészítése a specifikációban megadott adatokkal és a saját fényképpel.

## Preset

Az adott modellre jellemző címkék összegyűjtése olyan formában, hogy egyszerűen fel lehessen használni.

## Wikimedia Commons

GPS-koordináták hozzáadása a fényképhez, a fénykép feltöltése a Wikimedia Commonsba.

## Wikipédia


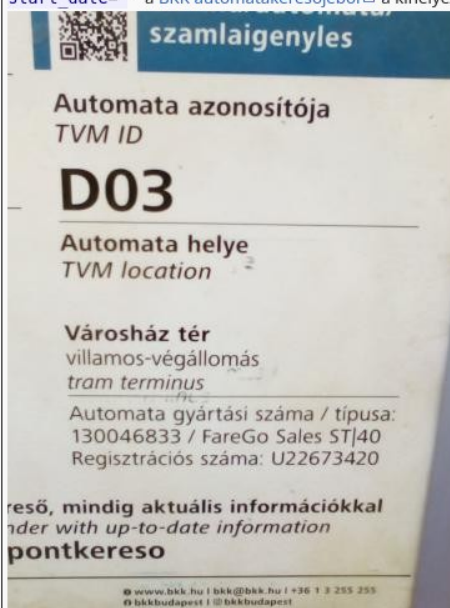
Bejegyzés létrehozása a Jelölési példák oldalra.

[https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Hungary/Jel%C3%B6l%C3%A9si\\_p%C3%A9ld%C3%A1k](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Hungary/Jel%C3%B6l%C3%A9si_p%C3%A9ld%C3%A1k)

## JOSM

Szerkesztés közben a címkesablon másolása és beillesztése, a hiányzó értékek kitöltése.

# BKK jegy- és bérletkiadó automata

Név	Címkék	Megjegyzések
 <p>BKK</p>	<p>amenity=vending_machine</p> <p>brand=BKK jegy- és bérletkiadó automata</p> <p>branch=*</p> <p>contact:email=bkk@bkk.hu</p> <p>contact:phone=+36 1 325 5255</p> <p>manufacturer=Scheidt &amp; Bachmann GmbH</p> <p>manufacturer:wikidata=Q2232682</p> <p>model=FareGo Sales ST 40</p> <p>model:wikidata=Q124801275</p> <p>opening_hours=24/7</p> <p>operator=BKK</p> <p>operator:wikidata=Q608917</p> <p>operator:wikipedia=hu:Budapesti Közlekedési Központ</p> <p>payment:coins=yes</p> <p>payment:contactless=yes</p> <p>payment:credit_cards=yes</p> <p>payment:debit_cards=yes</p> <p>payment:notes=yes</p> <p>ref=*</p> <p>ref:serial_number=*</p> <p>ref:HU:vending_reg=*</p> <p>start_date=*</p> <p>vending=public_transport_tickets</p>	<p>A *-gal jelölt címkék magyarázata</p> <p>branch=* - ide a NAV lekérdezés eredményét írd (lásd a <a href="#">ref:HU:vending_reg=*</a> címkét alább).</p> <p>covered=yes - akkor add meg, ha vásárlás közben nem ázol meg esőben, egyébként hagyd ki.</p> <p>ref=* - az automata <b>azonosítója</b> (lásd a képen), egy nagy betű és két szám.</p> <p>ref:serial_number=* - az automata <b>gyártási száma</b> (lásd a képen), általában 9 számjegy és 1300-zal kezdődik.</p> <p>ref:HU:vending_reg=* - az automata <b>regisztrációs száma</b> (lásd a képen), egy nagy U betű és 8 számjegy. Ezt a számot írd be a <a href="#">NAV weboldalára</a>, és az eredményül kapott helyszínt írd be a <a href="#">branch=*</a> címkébe úgy, ahogyan ott szerepel.</p> <p>start_date=* - a BKK automatakeresőjéből a kihelyezés dátumát add meg itt ÉÉÉÉ-HH-NN formában.</p>  <p>reső, mindig aktuális információkkal nder with up-to-date information pontkereso</p> <p>© www.bkk.hu   bkk@bkk.hu   +36 1 3 255 255 #bkkbudapest   @bkkbudapest</p> <p>Példaként itt egy teljesen kitöltött címkéjű automata: <a href="https://www.openstreetmap.org/node/11735239883">https://www.openstreetmap.org/node/11735239883</a></p>

# NortPark Solar parkolójegy-kiadó



NortPark Solar

Balatonföldvár [↗](#)

Budapest XI. [↗](#)

Hódmezővásárhely [↗](#)

Kisvárdra [↗](#)

Székesfehérvár [↗](#)

Zamárdi [↗](#)

amenity=vending\_machine  
branch=\*  
brand=\*  
electricity=solar  
language:de=yes  
language:en=yes  
language:hu=yes  
manufacturer=Nort Kft.  
manufacturer:wikidata=Q125000308  
material=stainless\_steel  
model=NortPark Solar  
model:wikidata=Q124989565  
opening\_hours=24/7  
payment:coins=yes  
payment:others=no  
ref=\*  
ref:HU:vending\_reg=U\*  
ref:internal=\*  
ref:serial\_number=\*  
shape=square\_prism  
vending=parking\_tickets

Négyzetes hasáb alakú automata, egy nagy fehér P betűvel a tetején. Létezik napelemes és napelem nélküli változata is. Ez utóbbi nevében nem *Solar*, hanem *AC* van (lásd lejjebb), és törlendő az `electricity=solar` címke.

A \*-gal jelölt címkék magyarázata

`branch=*` - ide az automata kezelőfelületén megjelenített címet ird irányítószámmal, településsel kiegészítve, elgépeléseket és rövidítéseket feloldva.

`branch:vending_reg=*` - ha a NAV lekérdezés (lásd a `ref:HU:vending_reg=*` címkét alább) eredményeként kapott üzemeltetési hely adattartalma (irányítószám, utcanév, házszám) az automatán látható címtől eltér, akkor azt ebben a címkében add meg egyéb adatok (például zónakód, belső azonosító, GPS-koordináta stb.) nélkül. Rövidítések (utca helyett u., Petőfi Sándor utca helyett Petőfi S. u.) nem számít eltérésnek.

`brand=*` - ide a kerület vagy város nevét add meg, például: *Újbuda parkolás*

`electricity=solar` - ha nincs rajta napelem, akkor ez a címke törlendő. `model=*` - *NordPark Solar*, ha napelemes, *NortPark AC*, ha akkumulátorról/hálózatról üzemel.

`payment:*=*` - létezik belőle bankkártyás fizetésre alkalmas változat is, ezeknél az alábbi címkésablon is alkalmazandó:

- `payment:contactless=yes`
- `payment:credit_cards=yes`
- `payment:debit_cards=yes`

`ref=*` - ide a nagy négyjegyű zónakód kerül, amit az autós lát az OsmAnd alatt.

`ref:HU:vending_reg=*` - az automata **regisztrációs száma**, egy nagy U betű és 8 számjegy. Ezt a számot ird be a NAV weboldalára [↗](#), és az eredményül kapott üzemeltetési helyet hasonlítsd össze az automatáról leolvasott, a `branch=*` címkébe ird helyell. Eltérés esetén a NAV szerinti üzemeltetési helyet ird be a `branch:vending_reg=*` címkébe (lásd fent).

`ref:internal=*` - az automata **azonosítója**, amely akkor jelenik meg, ha megnyomod az Enter billentyűjét.

`ref:serial_number=*` - az automata **gyártási száma**, Hódmezővásárhelyen például erre az automatára [↗](#) így van kiírva:

Automata gyártási száma / típusa:

8F998541000A03FC / NortPark AC

Regisztrációs száma:

U18682625



NAV Reg. szám:

U2 1925409

AFE szám:

-W00 124388

NAV regisztrációs szám



U95428561

AFE SZÁM



-W00121428

**Automataberendezésen elhelyezendő**

Automata gyártási száma / típusa:  
340DS1119 / Sameday

Regisztrációs száma:  
U99172637

Automata gyártási száma /  
típusa:

000358948/5020033 / DG4

Regisztrációs száma: U69422558

# 01

## Regisztrációs szám

ref:HU:vending\_reg=U\*

regisztrációs szám a 8/2019. (VI. 27.) PM rendelet 2. § alapján

# 03

## Gyártási szám

ref:serial\_number=\*

az automata egyedi gyártási-  
vagy sorozatszama

# 02

## AFE-szám

ref:HU:vending\_afe=W00\*

AFE szám a 31/2016. (IX. 2.) NGM  
rendelet 64. § alapján

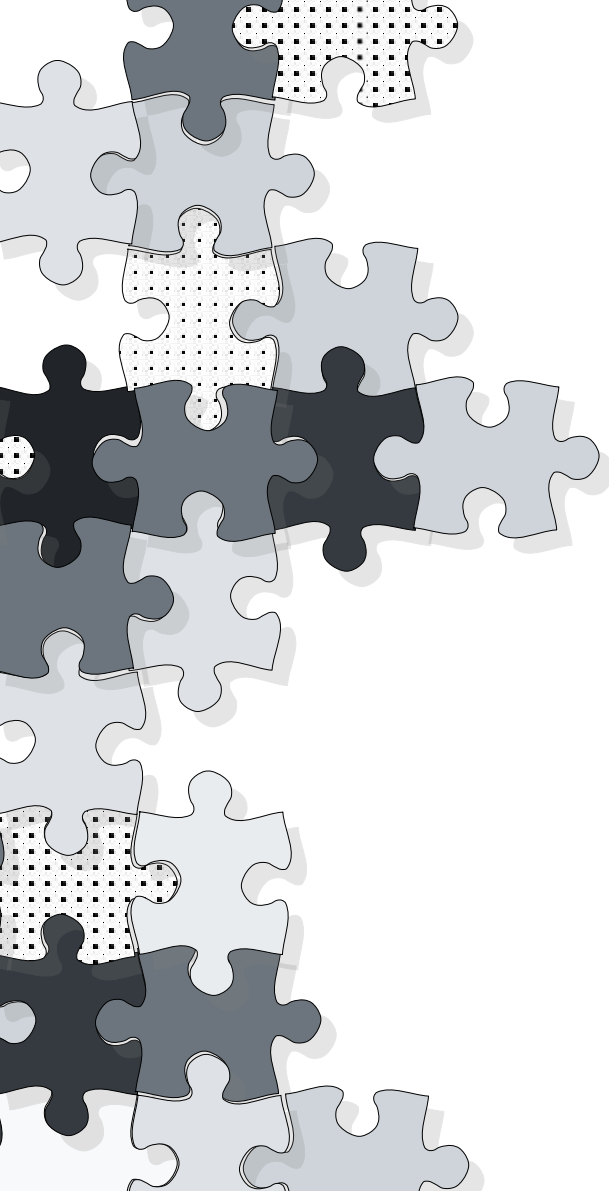
# 04

## Belső azonosító

ref:internal=\*

parkolóautomaták száma, az  
üzemeltető által megadva





“ 8/2019. (VI. 27.) PM rendelet 2. §  
<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1900008.pm#pr31id>

31/2016. (IX. 2.) NGM rendelet 64. §  
<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1600031.NGM#pr346id>”

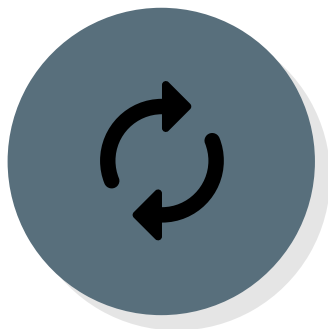


# Adatok karbantartása



## Begyűjtés

Azonosítók összegyűjtése személyes bejárás alapján. Adatok rögzítése a megfelelő kulcsokban.



## Frissítés

Referenciaadatok és Overpass-lekérdezések alapján a meglévő és hiányzó adatok összehasonlítása.



## Ellenőrzés

Automaták meglétének rendszeres ellenőrzése a NAV lekérdező oldala alapján.

# https://nav.gov.hu/adatbazisok/elemiszer\_ertekesites

Automata regisztrációs száma\*

U99172637



Nem vagyok robot



reCAPTCHA

Adatvédelem - Általános Szerződési Feltételek

Lekérdezés

Szűrők törlése

\* Az automaták regisztrációs száma egy 9 karakterből álló azonosító, amelynek első karaktere U az utána következő nyolc karakter számjegy.

Automata regisztrációs szám

Üzemeltetési hely

U99172637

1119 Budapest, Nándorfejérvári út 42. (Salesianer)

**Köszönöm a figyelmet!**

Kérdések?



Fénykép: [Dave Hoefler](#) – Unsplash