



# NYILVÁNOS ELEKTROMOS AUTÓ TÖLTŐK

## Prémium töltőpontok

# SZOLGÁLTATÁS BEMUTATÁSA

KULCSRAKÉSZ RENDSZEREK



101 ev Grid Kft.  
1103 Budapest  
Gyömrői út 101.



[corp@evDirect.hu](mailto:corp@evDirect.hu)  
[www.evdirect.hu](http://www.evdirect.hu)  
[facebook.com/evdirect](https://facebook.com/evdirect)



+3620 256 0445  
+3620 288 2545



# BEMUTATKOZÁS

## TEVÉKENYSÉGÜNK

Hiszünk abban hogy az elektromos autózás a jövő, amely nem csak a környezetvédelem szempontjából hasznos, hanem igazi élmény.

Cégünk elektromos autó töltőberendezések telepítésével, és üzemeltetésével foglalkozik.

2020. július 10-én megkaptuk a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivataltól a tevékenység végezéséhez szükséges engedélyeket.

Saját tulajdonú töltők üzemeltetése mellett partnereink számára megbízható kivetelezési és üzemeltetési szolgáltatást nyújtunk.

Egyedi fejlesztésű informatikai rendszerünk komplett töltővezérlési, ügyfélkezelési és számlázási szolgáltatást is magában foglal.

Bármilyen OPCC 1.6 szabványos töltőberendezés gyorsan és egyszerűen integrálható.

## KIK VAGYUNK?

Az evDirect Kft-t 2020 februárjában alapítottuk azzal a céllal hogy az elektromos autózás gondtalan élmény legyen.

Ennek elengedhetetlen feltétele, hogy az autókat gyorsan és kényelmesen fel lehessen tölteni, anélkül, hogy feleslegesen sokat kelljen várakozni a ritkán telepített, vagy lassú töltőknél.



2022 májusában a 101 csoport többségi tulajdonrészt szerzett, így cégünk pénzügyi stabilitását és dinamikus fejlődését hosszú távra biztosítottuk. Ennek keretében felvettük a 101 ev Grid Kft. nevet.

# SZOLGÁLTATÁSAINK



Komplett, kulcsraéész szolgáltatást nyújtunk partnereinknek.



## KIVITELEZÉS



A töltők telepítését, a villamos energia hálózat bővítését és a parkolók kivitelezését a helyszíni igények szerint elvégezzük.

- + Energetikai bővítés
- + Töltő telepítése
- + Parkoló kialakítása
- + Napelemes tető
- + Automata shop



## E-MOBILITÁS

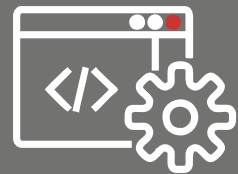


Ügyfélkezelés, számlázási rendszer, komplex bankkártyás és utalásos fizetési megoldások, akár POS terminállal.

- + Bankkártyás fizetés
- + POS terminál
- + Átutalásos fizetés
- + Számlák kiállítása
- + Ügyfélszolgálat



## IT FEJLESZTÉS



Különleges szoftveres igények gyors, precíz kiszolgálása belső IT fejlesztő csapatunkkal. Webes és egyedi API rendszerintegráció.

- + Igényfelmérés
- + Tervezés
- + Egyedi fejlesztés
- + UX és UI design
- + Terméktámogatás



# ÜZEMELTETÉS

## SZOLGÁLTATÁSOK



A 101 ev Grid Kft. töltőberendezés üzemeltetői engedéllyel rendelkezik és nyilvántartott elektromobilitás szolgáltató. MEKH határozat szám: H 1719/2020



### Műszaki üzemeltetés (Charge Point Operator - CPO)

- MEKH helyszíni engedélyek beszerzése, időszakos jelentések
- Érintésvédelmi felülvizsgálat
- Saját telepítésű töltők karbantartása
- Műszaki hibaelhárítás, távfelügyelet



### IT üzemeltetés (Charge Point Operator - CPO)

- Informatikai rendszer folyamatos biztosítása
- Töltőberendezések távoli vezérlése, hiteles mérők távleolvasása
- Töltések rögzítése, havi összesítő kivonat készítése
- Statisztikák készítése



### E-mobilitás szolgáltatás (E-mobility Service Provider - EMSP)

- Ügyfélkezelés, regisztráció és nyilvántartás
- Fizetési rendszerek üzemeltetése (online bankkártya, átutalás, POS)
- 24 órás, folyamatos telefonos ügyfélszolgálat fenntartása
- Számlák küldése emailben az ügyfelek részére

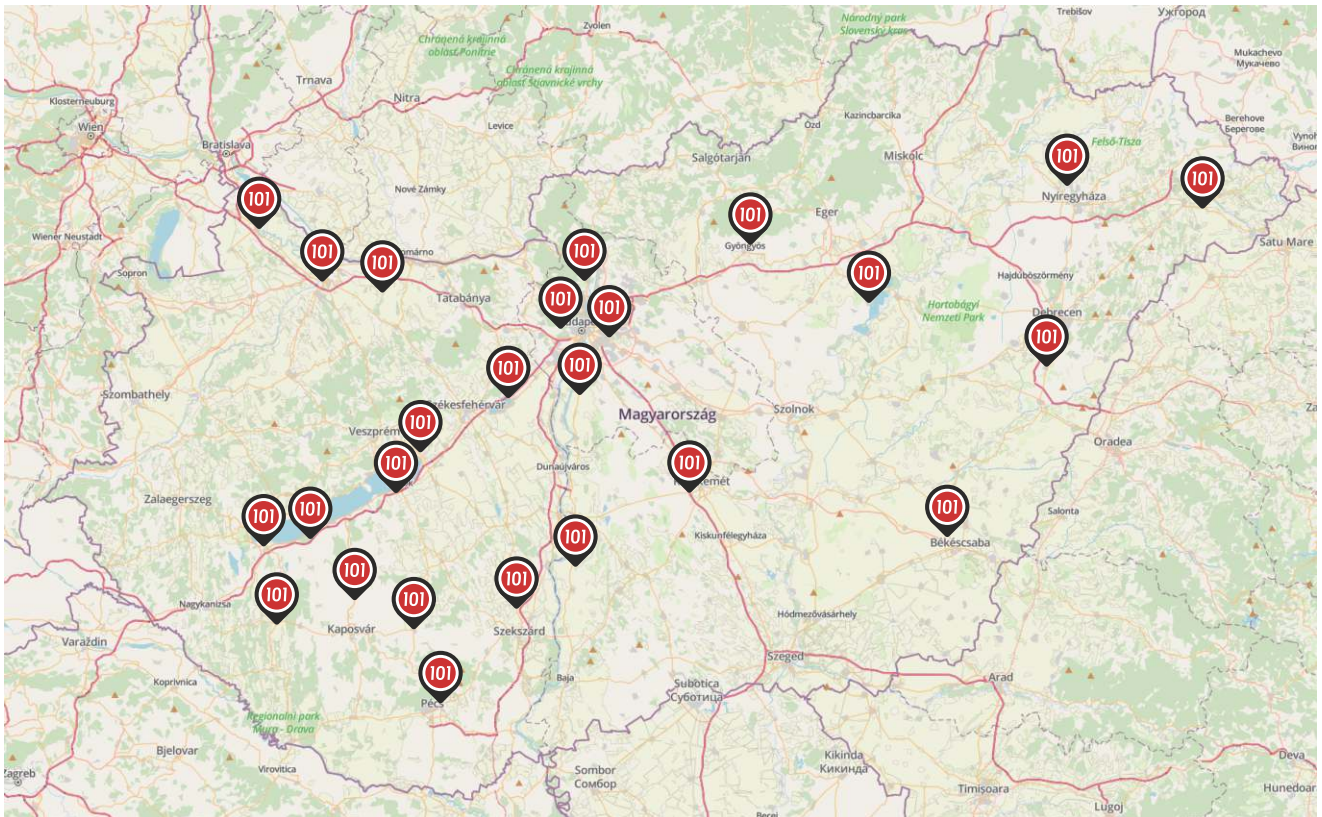


# JELENLÉGI HÁLÓZAT

## SAJÁT TULAJDONÚ ÉS PARTNERI TÖLTŐK



Jelenleg 24 helyszínen összesen 74 töltőberendezést üzemeltetünk. Ezek nagyobb része nyilvános, kisebb része zártkörű céges, vagy szállodai töltő.



Hálózatunkat folyamatosan bővítjük, jelenleg 5 helyszínen folynak villamos hálózatépítési és telepítési munkák országsszerte.

Töltőink hamarosan más hálózatok ügyfelei számára is elérhetővé válnak, az iparági szabványos roaming adatkapcsolati fejlesztéseink eredményeként.

Roaming partnereink:





# NAPELEM + AKKU RENDSZER

## RENDSZERTERVEZÉS ÉS TELEPÍTÉS

*Szakterületünk a napelemes rendszerek tervezése és telepítése, mellyel átfogó megoldást kínálunk azok számára, akik a nap erejét szeretnék hasznosítani energiaszükségleteik kielégítésére.*

## HIBRID ENERGIAFORRÁS

Napelemeinket úgy tervezték, hogy a napfényt elektromos árammá alakítsák. A maximális hatékonyság érdekében akkumulátor tároló egységeket is beépítünk, amelyek a napelemek által termelt energiát tárolják. A tárolt energiát ezután töltőállomások és más elektromos készülékek táplálására lehet felhasználni.

Az egyes töltőállomásokhoz szükséges napelemek és akkumulátortárolók mérete a szükséges teljesítménytől függ. Például egy 120-180 kW-os töltőállomáshoz 120-150 kW napelemre és 120-150 kWh akkumulátortárolóra van szükség a zavartalan működés érdekében. Szakértői csapatunk együttműködik Önnel, hogy megtalálja a legjobb megoldást az Ön speciális igényeinek és követelményeinek.

## HATÉKONY MEGÚJULÓ ENERGIA

Napelemes rendszereink segítségével csökkentheti a hagyományos energiaforrásoktól való függőségét, és hatékonyan hasznosíthatja a megújuló energiát. Soha nem volt ilyen egyszerű a fenntartható jövőbe fektetni.



Az akkumulátoros tárolóegységek töltése a napelemek és egy kis 22 kW-os tápegység kombinációjával történik.

Ez a hibrid energiarendszer megszakítás nélküli energiaellátást biztosít még kevés napfénynek kitett időszakokban is.





# ÉLMÉNY ALAPÚ TÖLTÉS

## NAPELEMES TETŐSZERKEZET ÉS PLATINUM LOUNGE

Célunk egyedülálló, prémium töltőállomások létrehozása Magyarországon. Arra törekszünk, hogy ügyfeleink számára a legmagasabb szintű szolgáltatást nyújtsuk. A töltési idő alatt a Platinum Lounge egyedi belépési kóddal nyitható. Az ügyfelek egy légkondicionált szobában fogyaszthatják el a frissítőket, és töltés közben kényelmes masszázsfotelekben pihenhetnek. A családok számára játszószarok is rendelkezésre áll.

*Egyedülálló, napelemes töltőállomásunk védelmet nyújt az időjárás viszontagságaival szemben a töltés során, és táplálja a Platinum Lounge piehő helységet. Innovatív kialakításunk ötvözi a napenergia előnyeit egy kényelmes társalgóval, ahol az ügyfelek pihenhetnek, miközben autójuk töltődnek.*

*Az autósok nem csak a töltő kivételes teljesítménye miatt érkeznek töltőállomásainkra, hanem azért is, mert kellemesen tölthetik el 15-20 perces töltési idejüket. Legyen szó vásárlásról vagy a Platinum Lounge-ban való pihenésről, célunk, hogy az autók töltése valódi élmény legyen.*





# TÖLTÉS FOLYAMATA

## INDÍTÁS RFID KÁRTYÁVAL

1. Autó csatlakoztatása



2. RFID kártya érintése



3. Töltés



Első töltés alkalmával felhasználó a mobiltelefonja segítségével a töltőoszlopnál hozzárendeli RFID kártyáját vagy kucstartóját a fiókjához.

A következő alkalommal az azonosításhoz és töltés indításához már elegendő csak az RFID kártyát az olvasóhoz érinteni. A töltés 1-2 másodpercen belül indul.

evDirect IT rendszere regisztrálja az egyes kártyák töltéseit, amiről egyedi, szűrhető kimutatás készül a jelszóval védett partner oldalon.

Rendszerünk bármilyen MiFare 1k (13,56MHz) RFID chippel működik. Kérés esetén evDirect logós kártyát, vagy egyedi ajánlat alapján co-branded kártyát biztosítunk.





# TÖLTÉS FOLYAMATA

## MOBILTELEFONNAL

### 1. Autó csatlakoztatása



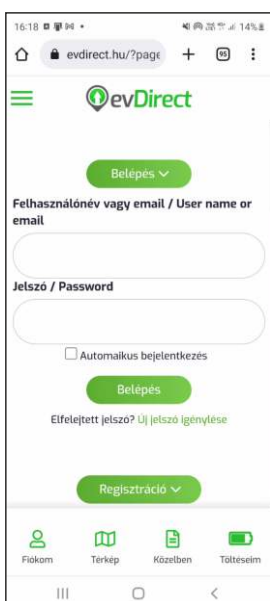
### 2. QR-kód leolvasása



### 3. Csatlakozó



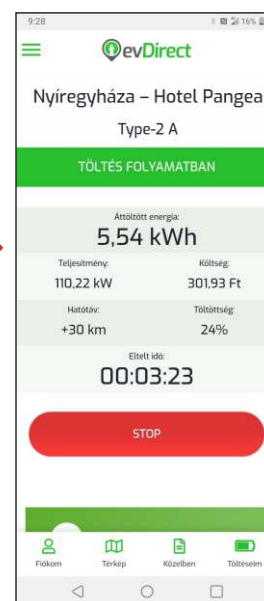
### 4. Belépés/Regisztráció



### 5. Töltés indítása



### 6. Töltés közben



### 7. Töltések listája





# TÖLTÉS FOLYAMATA

## BANKKÁRTYÁS FIZETÉSSEL (POS TERMINÁL)

### 1. Autó csatlakoztatása



### 2. Csatlakozó kiválasztása



### 3. Bankkártya érintése



Bankkártyaterminálos töltő jelenleg Magyarországon csak az evDirect töltőin érhető el, amivel a kimagasló ügyfélműködés garantált. A bankkártyaterminál minden partneri szerződés keretében telepített töltőberendezés részét képezi.

#### Működés:

A bankkártya leolvasása után 5000 Ft-ot zárolunk az ügyfél bankkártyáján. A töltés végén a különbözetet azonnal feloldjuk.

Csak akkora összeggel terheljük meg a kártyát, amennyi a töltés valós ellenértéke.

Egy bankkártyaolvasó POS terminál egyszerre akár 16 db töltőpont pénzügyi elszámolását is képes ellátni, így a legtöbb helyszínre elegendő egyetlen terminál.

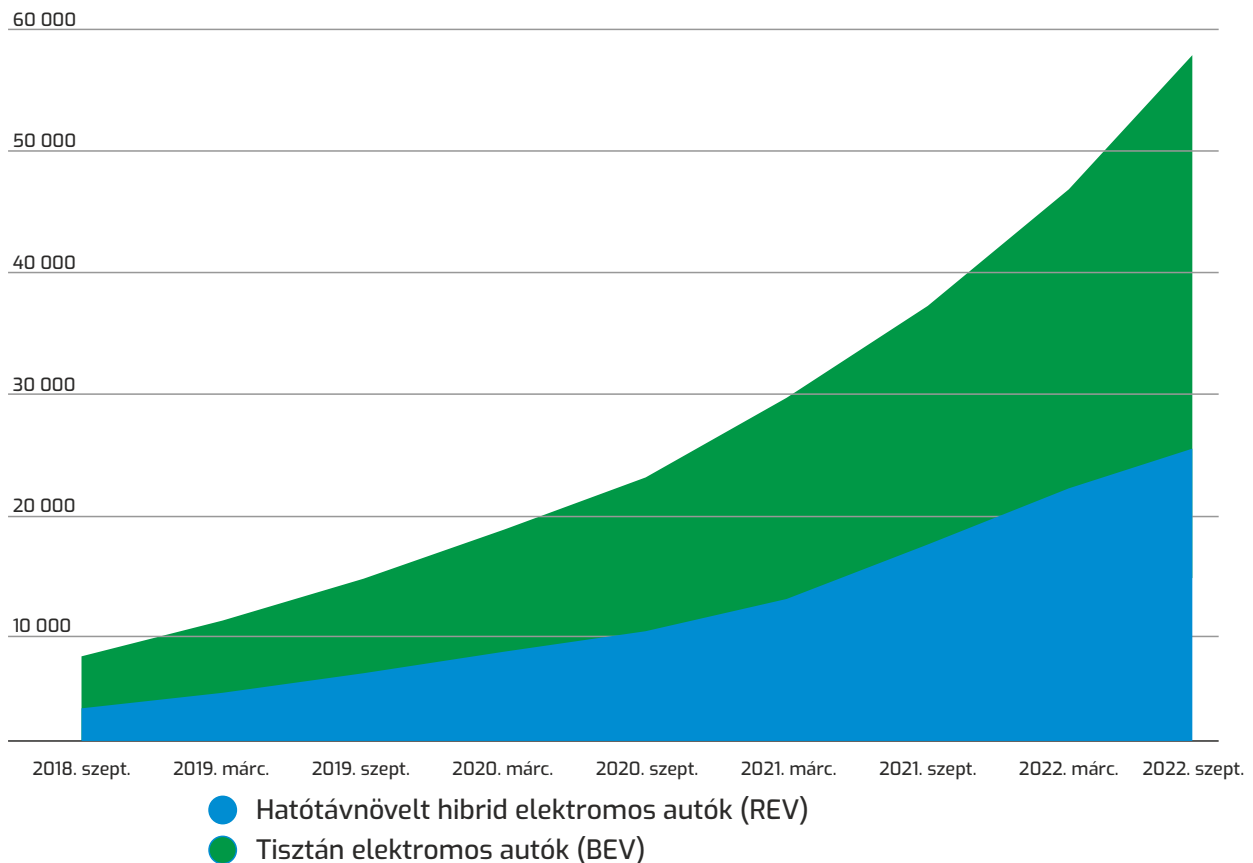
# VILLANYAUTÓZÁS

## JELEN & JÖVŐ



Az elektromos autók jelentik a jövőt. Minden fontos autógyár néhány éven belül kivezeti a belsőégésű motorral szerelt autóit és átáll a tisztán elektromos autók gyártására.

Regisztrált villanyautók száma Magyarországon



- + Évente átlagosan 70%-os bővülés Magyarországon.
- + 5 éven belül legalább 100 milliárd forintos piac.
- + Jelenleg közel 60 000 db tölthető autó
- + 2023 szept.: várhatóan több, mint 100e db, ebből 60e tisztán elektromos (+70%)





101 ev Grid Kft.  
1103 Budapest  
Gyömrői út 101.



corp@evDirect.hu  
www.evdirect.hu  
facebook.com/evdirect



+3620 256 0445  
+3620 288 2545