



# E-AUTÓ TÖLTÉS OKOSAN!

## ELEKTROMOS-AUTÓ TÖLTŐK & TELEPÍTÉSI CSOMAGOK

---

 *Egyedi igényfelmérés & árajánlat*

 *Töltőpont tervezés & telepítés*

 *Technikai support & üzemeltetés*



# Minden egy helyen

Töltő vásárláskor és telepítésekor számos kérdés és nehézség merülhet fel. Olvasd el a tájékoztatónkat és ismerd meg a válaszokat és megoldásainkat, hogy segíthessünk a problémamentes kivitelezésben!



## Miben segítjük a vásárlásodat?

### 1. Számodra megfelelő terméket ajánlunk

Felhasználási igényeidet, az autód típusát és a töltő felhasználási helyén lévő hálózat tulajdonságait együttesen megvizsgálva segítünk neked terméket választani

### 2. Szakszerűen telepítjük a töltőt

Fontos, hogy a töltőt csak szakember telepítheti! Akár otthoni, céges, publikus felhasználásról, vagy napelemes töltésről van szó, mi felkészülten várjuk a megkeresésedet.

### 3. A felszerelés után is támogatunk

Nem csak garanciát vállalunk a telepítésekre, de ügyfeink a későbbiekben is számíthatnak ránk, ha technikai segítségnyújtásra, üzemeltetési, vagy karbantartási munkálatokra van szükség.



## Hogyan kezdj neki?

Látogass el a [www.villanytolto.hu](http://www.villanytolto.hu) oldalra és töltsd ki az igényfelmérőnket! Kollégáink pár munkanapon belül keresni fognak :)

- ✓ Széles választék minden igényhez
- ✓ Többféle fizetési lehetőség
- ✓ Szakszerű telepítés és karbantartás
- ✓ Egyedi árajánlat

# Otthoni autótöltés

Spórolj okos-töltőinkkel, használhatod napelemmel összekötve, kérheted akár oszlopra vagy falra szerelten, kábellel vagy kábel nélkül is!



bruttó  
199 990 Ft-tól



## Mit tartalmaz a telepítési csomag?

### 1 fázisú töltő felszerelése (1 db)

1-től 10 m-es nyomvonalig	199 990 Ft (bruttó)
10-től 20 m-es nyomvonalig	249 900 Ft (bruttó)

### 3 fázisú töltő felszerelése (1 db)

1-től 10 m-es nyomvonalig	239 900 Ft (bruttó)
10-től 20 m-es nyomvonalig	279 900 Ft (bruttó)

- ✓ Élet-, és túláram védelmi berendezések (FI-relé, kismegszakító)  
Szerelési segédanyagok, elosztódoboz  
Kiszállás (Pest területén)  
Min. 2 év készülék és 1 év telepítési garancia  
Tesztelés, beüzemelés és betanítás
- ⊕ Karbantartási szerződés 5 évre (opcionális, inflációkövető), az első évben: 2.490 Ft-os havidíjjal

## Milyen költségek merülhetnek még fel?

Fontos tudni, hogy a telepítés végösszege csak a műszaki adatok egyeztetése után pontosítható, valamint az ár nem tartalmazza a töltőkészülékeket és tartóoszlopokat.

### ⚡ Hálózatbővítés ügyintézés - 29 000 Ft / Terhelésmenedzsment - 59 900 Ft

Amennyiben a rendelkezésre álló áram erőssége nem elegendő, hálózatbővítésre lesz szükség. Ha ez bármilyen okból nem megoldható, a terhelésmenedzsment biztosíthatja, hogy a töltő ne verhesse le a biztosítékokat. A hálózatbővítés folyamatát és ügyintézését igény szerint átvállaljuk.

### ⚡ Tűlfeszültség védelem (villámvédelem) - 59 900 Ft

Az eszköz beépítése növeli a töltési folyamat biztonságát, megvédi a töltőt, és az éppen töltött gépjárművet is a villámcsapások által okozott hirtelen feszültségnövekedésektől, megakadályozva ezzel a vagyoni károkat.

**Fontos!** A jó földelés elengedhetetlen a villámvédelmi berendezések hatékony működéséhez, melyet ellenőrzünk, szükség esetén javítunk a telepítés folyamán.

# Üzleti megoldások

Munkahelyeken kül-, és beltérben elhelyezett töltők telepítését, valamint elektromos munkagépek ipari villámtöltéseit vállaljuk teljes-körűen, üzemeltetéssel együtt.



**nettó**  
**295 000 Ft-tól**



## Cégekre szabott konstrukciók

### 1-től 4 db töltőig

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet-, és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li></ul>	130 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	25 000 Ft (nettó) - egyszeri költség
<ul style="list-style-type: none"><li>Elektromos kábelek és nyomvonal kábelcsatornában</li></ul>	0-20 m-ig: 140 000 Ft (nettó) / töltő 20-40 m-ig: 200 000 Ft (nettó) / töltő

### 5-től 8 db töltőig

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet-, és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li></ul>	115 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	45 000 Ft (nettó) - egyszeri költség
<ul style="list-style-type: none"><li>Elektromos kábelek és nyomvonal kábelcsatornában</li></ul>	0-20 m-ig: 140 000 Ft (nettó) / töltő 20-40 m-ig: 200 000 Ft (nettó) / töltő

### 9 db töltő felett

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet-, és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li></ul>	95 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	60 000 Ft (nettó) - egyszeri költség
<ul style="list-style-type: none"><li>Elektromos kábelek és nyomvonal kábelcsatornában</li></ul>	0-20 m-ig: 140 000 Ft (nettó) / töltő 20-40 m-ig: 200 000 Ft (nettó) / töltő

# Üzleti megoldások

Munkahelyeken kül-, és beltérben elhelyezett töltők telepítését, valamint elektromos munkagépek ipari villámtöltéseit vállaljuk teljes-körűen, üzemeltetéssel együtt.



**nettó**  
**295 000 Ft-tól**



## Cégekre szabott konstrukciók

### + Választható plusz szolgáltatások

Üzembiztonság miatti rendszeres, éves karbantartás 5 évig (inflációkövető)

29 000 Ft (nettó) első évben

Monitoring rendszer telepítés, integrálás céges hálózatba

39 000 Ft (nettó)

Terhelés management

59 000 Ft (nettó)

Hálózatbővítés ügyintézése (amennyiben bővítés szükséges)

39 000 Ft (nettó)

## Milyen költségek merülhetnek még fel?

Fontos tudni, hogy a telepítés végösszege csak a műszaki adatok egyeztetése után pontosítható, valamint az ár nem tartalmazza a töltőkészülékeket és tartóoszlopokat.

### ✂ Nyomvonal kiépítés földkábelrel 50 000 Ft (nettó) / m-től

Amennyiben a töltőkábelt nem lehetséges falon elvezetni (például kültéri parkolóknban) a nyomvonal kiépítését földkábelrel kell elvégezni. Erre az esetre megrendelőinknek egyedei árajánlatot készítünk!

### 💡 Engedélyek beszerzése, hálózatbővítés 50 000 Ft-tól (nettó)

Ha a hálózat erőssége nem elegendő, az elektromos bővítést az illetékes közüzemi szolgáltatóval szükséges egyeztetni, amelynek díját a szolgáltató állapítja meg.

### 🔴 Elektromos (főelosztó) és tűzvédelmi tervezés 60 000 Ft-tól (nettó)

Cégeknél általában megtalálható a tűzvédelmi terv, ez viszont bizonyos esetekben az új eszközök miatt átalakításra szorulhat.

# Töltés társasházban

A lakók saját lakó-környezetükben kényelmesen tölthetik e-autójukat és a töltési idő alatt biztonságban tudhatják azt.



**Egyedi  
áránálattal!**



**Mindenre van egyszerű megoldás**

## 1-től 6 db töltőig

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet-, és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li></ul>	115 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	50 000 Ft (nettó) - egyszeri költség

Nyomvonal kiépítés:

- Kábelcsatornában halogénmentes kábellel: 25 000 Ft (nettó) / méter
- Kábeltálcán halogénmentes kábellel: 40.000 Ft (nettó) / méter
- Földkábellel: 50.000 Ft (nettó) / méter

## 6-tól 12 db töltőig

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet-, és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li></ul>	100 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	80 000 Ft (nettó) - egyszeri költség

Nyomvonal kiépítés:

- Kábelcsatornában halogénmentes kábellel: 25 000 Ft (nettó) / méter
- Kábeltálcán halogénmentes kábellel: 40.000 Ft (nettó) / méter
- Földkábellel: 50.000 Ft (nettó) / méter

**12 db töltő feletti telepítés esetén részletes egyedi kalkulációt készítünk!**

# Töltés társasházban

A lakók saját lakó-környezetükben kényelmesen tölthetik e-autójukat és a töltési idő alatt biztonságban tudhatják azt.



**Egyedi  
áránlattal!**



**Mindenre van egyszerű megoldás**

## + Választható plusz szolgáltatások

Üzembiztonság miatti rendszeres, éves karbantartás 5 évig (inflációkövető)	29 000 Ft (nettó) első évben
Monitoring rendszer telepítés, integrálás céges hálózatba	39 000 Ft (nettó)
Terhelésmenedzment	159 000 Ft (nettó)
Hálózatbővítés ügyintézése (amennyiben szükséges)	39 000 Ft (nettó)

## Milyen költségek merülhetnek még fel?

Fontos tudni, hogy a telepítés végösszege csak a műszaki adatok egyeztetése után pontosítható, valamint az ár nem tartalmazza a töltőkészülékeket és tartóoszlopot.

### Engedélyek beszerzése, hálózatbővítés ügyintézése 50 000 Ft-tól (nettó)

Ha a hálózat erőssége nem elegendő, a bővítést az illetékes közüzemi szolgáltatóval szükséges egyeztetni, amelynek díját a szolgáltató állapítja meg.

### Elektromos (főelosztó) és tűzvédelmi tervezés 60 000 Ft-tól (nettó)

Társasházak alapításakor általában készült tűzvédelmi terv, ez viszont bizonyos esetekben az új eszközök felszerelése miatt átalakításra szorulhat.

# DC villám-töltés

Az ún. DC (egyenáramú) töltők előnye, hogy nagy (50 kW feletti) teljesítményre képesek, így rendkívül gyorsan feltankolják az elektromos járművek akkumulátorát.



**Egyedi  
áránjattal!**



## Nagy teljesítményű DC töltők

### 1 db töltő esetén (50 kW-ig)

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet- és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li><li>Programozás és integrálás céges hálózatba</li></ul>	500 000 Ft (nettó)
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	60 000 Ft (nettó)
<ul style="list-style-type: none"><li>Dokumentációk elkészítése</li></ul>	50 000 Ft (nettó)

### 2-3 db töltő esetén (töltőnként 50kW-ig)

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet- és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li><li>Programozás és integrálás céges hálózatba</li></ul>	430 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	80 000 Ft (nettó)
<ul style="list-style-type: none"><li>Dokumentációk elkészítése</li></ul>	70 000 Ft (nettó)

### 4 db, vagy több töltő esetén (töltőnként 50kW-ig)

<ul style="list-style-type: none"><li>Élet- és túláram védelmi berendezések (kismegszakító, FI-relé)</li><li>Töltőállomások szakszerű telepítése</li><li>Tesztelés, kötelező mérések, dokumentációk készítése</li><li>Programozás és integrálás céges hálózatba</li></ul>	360 000 Ft (nettó) / töltő
<ul style="list-style-type: none"><li>Meglévő elektromos rendszer (főelosztó) átalakítása</li></ul>	120 000 Ft (nettó)
<ul style="list-style-type: none"><li>Dokumentációk elkészítése</li></ul>	90 000 Ft (nettó)

# DC villám-töltés

Az ún. DC (egyenáramú) töltők előnye, hogy nagy (50 kW feletti) teljesítményre képesek, így rendkívül gyorsan feltankolják az elektromos járművek akkumulátorát.



**Egyedi  
árajánlattal!**



## Nagy teljesítményű DC töltők

### Nyomvonal kiépítés (1 db töltőre)

Elektromos kábelek és nyomvonal kábelcsatornában / védőcsőben	70 000 Ft (nettó) / m
Elektromos kábelek és nyomvonal árok ásással, visszatemetéssel, földkábelrel	90 000 Ft (nettó) / m
Elektromos kábelek és nyomvonal árok ásással, burkolat bontással, helyreállítással, földkábelrel	120 000 Ft (nettó) / m

### + Választható plusz szolgáltatások

Üzembiztonság miatti rendszeres, éves karbantartás 5 évig (inflációkövető)	49 000 Ft (nettó) első évben
Üzemeltetés, BackEnd szolgáltatás	Szolgáltató egyedi ajánlata alapján
Túlfeszültség-védelem telepítése	160 000 Ft - tól (nettó)
Töltőhely fizikai kiépítése, (alépitmény, oszlop telepítése)	130 000 Ft - tól (nettó)

Fontos tudni, hogy a telepítés végösszege csak a műszaki adatok egyeztetése után pontosítható, valamint az ár nem tartalmazza a töltőkészülékeket és tartóoszlopokat.



*Ha szeretnél tudatos döntést hozni,  
válaszd az okos e-autó töltést és  
keress minket!*



**[www.villanytolto.hu](http://www.villanytolto.hu)**



**[info@villanytolto.hu](mailto:info@villanytolto.hu)**



**+36 1 221 9000**

