

## eStation / eStation Smart töltőoszlop

Gyors, egyszerű és biztonságos elektromos feltöltés az eStation töltőoszlopokkal



**Ha gyors, biztonságos és egyszerű elektromos feltöltési lehetőséget szeretne kínálni ügyfeleinek vagy munkatársainak, és már ma gondol a holnapra, akkor az eStation töltőoszlop a megfelelő megoldás az Ön számára.**

Az eStation töltőoszlopot két, egyenként legfeljebb 11 kilowatt töltési teljesítményű töltőponttal szerelték fel. Ezek maximum 3x16 amper áramerősséggel töltik az elektromos járművet, ami lényegesen gyorsabb, mint a háztartásokban megszokott csatlakozóaljzatokon keresztül történő feltöltés.

Az eStation Smart töltőoszlop, amelynek két, egyenként 22 kilowatt töltési teljesítményű töltőpontja van, maximum 3x32 amperrel képes tölteni az elektromos járműveket.

A nemzetközi biztonsági előírások és feltételek – például a töltőáram vezérlése az IEC 61851:2010/SAE J1772:2010 szerinti pilotjellel, vagy a teljes töltési folyamat során aktív automatikus csatlakozódugó-reteszelés – betartása esetén mindvégig garantált a felhasználók biztonsága. Az eStation töltőoszlop esetén a beépített kulcsos kapcsoló segítségével a töltési folyamat bármikor kényelmesen és biztonságosan befejezhető, és az illetéktelen használattal szemben is megvédhető a berendezés. Az eStation Smart töltőoszlop esetében RFID-kártyával, mobilalkalmazással vagy úgynevezett smart kábellel történő azonosítás után indítható a töltés.

Bármely töltőoszlop megfelelő választás lehet akár üzleti ügyfelek számára, akár zárt területek (például lakóközösségi vagy dolgozói parkolók), akár félig vagy teljesen nyilvános területek (például ügyfélparkolók, közterületek) esetén.

## Mit takar a „smart” tulajdonság?

A „smart” kivitelű töltőberendezéseket olyan esetekben ajánljuk, ahol szükséges a töltőt használó autós azonosítása és az elfogyasztott villamosenergia-mennyiség felhasználónkénti elszámolása (pl. nyilvános parkolóknál). A töltési folyamat ebben az esetben csak azonosítás után indítható. Az azonosítás történhet RFID-kártyával, mobil applikációval vagy smart kábellel (ez egy olyan speciális töltőkábel, ami tartalmazza az azonosításhoz szükséges eszközt).

A „smart” töltőkben az intelligens vezérlőrendszeren és mérőberendezésen kívül egy kommunikációs modul is található, amellyel a töltő egy központi

IT rendszerhez csatlakozik. Ez a háttérrendszer végzi a töltőpontok felügyeletét, vezérlését, az azonosítást és az egyes felhasználókhöz tartozó töltési rekordok összegyűjtését. A „smart” töltő által nyújtott többlétszolgáltatások igénybevétele során rendszeres IT költséggel is számolni kell.

„Smart” töltő alkalmazása esetén egy ingyenes mobil applikáció segítségével lehet elvégezni az azonosítást, a töltés indítását és leállítását. Az applikáció egyúttal tájékoztatást ad a töltőpontok elhelyezkedéséről, segít a navigálásban, illetve a töltők aktuális foglaltsága is megtekinthető.

## Hatékony

- ✓ Automatikus lekapcsolás a töltési folyamat végén.

## A töltés gyorsasága

- ✓ Töltés legfeljebb 11, illetve 22 kilowatt töltési teljesítménnyel (csatlakozónként).

## Egyszerű

- ✓ A táplálás az ügyfél saját, mért villamos hálózatára történő csatlakozással, vagy közcélú hálózathoz csatlakozással is történhet.
- ✓ A berendezés aktuális állapotát (a berendezés üzemkész állapotban, a jármű csatlakoztatva, a töltés folyamatban, a töltés nem lehetséges) különböző színű LED-fények jelzik.
- ✓ A töltési folyamat eStation esetén kulcsos kapcsolóval vagy a töltőkábel csatlakoztatásával, míg eStation Smart esetén azonosítással indítható.

## Biztonságos

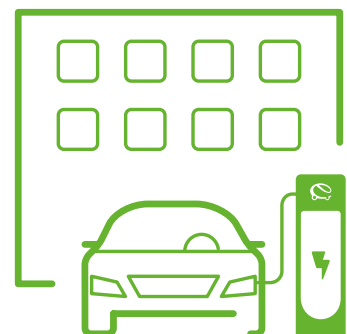
- ✓ Biztonságos töltés a teljes folyamat során aktív vezeték- és hibaáram-védelemnek, valamint az automatikus csatlakozódugó-reteszelésnek köszönhetően.
- ✓ VDE AR-E 2623-2-2-nek megfelelő standard IEC Type 2 csatlakozó.
- ✓ Töltőáram vezérlése az IEC 61851:2010 / SAE J1772:2010 szerinti pilotjel segítségével.
- ✓ Illetéktelen használat elleni védelem kialakítható.

## Jó minőség

- ✓ Magas színvonalú design
- ✓ Bel- és kültéren egyaránt használható
- ✓ Egyedi fóliabevonat

## Szerelés és tartozékok

- ✓ A szerelést az ELMŰ-ÉMÁSZ minősített szakértői végzik.
- ✓ A töltőkábel opcionálisan igényelhető a berendezéshez.



## Műszaki specifikációk

Töltéstechnika	eStation	eStation Smart
Rögzítési mód	Betonlapra vagy teherbíró betonpadlón elhelyezhető, szabadon álló kivitel	
Töltőpontok száma	2	
Méretek	1460 mm x 300 mm x 200 mm (magasság × szélesség × mélység)	
Súly	kb. 53 kg	kb. 60 kg
	A betonlap kb. 100 kg	
Üzemi hőmérséklet	-25 °C-tól +40 °C-ig	
Védettség	IP 54	
Branding	Egyedi, igény szerint időjárásálló és graffitinek ellenálló fóliabevonat megrendelhető	
<b>Villamos jellemzők</b>		
Dugaszolóaljzat típusa	2 db VDE AR-E 2623 szerinti IEC-Type 2 dugaszolóaljzat csatlakozódugó-reteszeléssel	
Kimenő teljesítmény	400V AC esetén 3×16A (11kW) 230V AC esetén 1×16A (3,7kW)	400V AC esetén 3×32A (22kW) 230V AC esetén 1×32A (7,2kW)
Töltés üzemmódja	IEC 61851 szerinti 3. mód	
<b>Érintésvédelem</b>		
Védelmi eszközök	Személyvédelem: Hibaáram-védőkapcsoló (FI) Rövidzárlat-/ túlterhelés-védelem: olvadóbiztosító, kismegszakító	
<b>Funkciók</b>		
Kijelzés	4 színű LED jelzi az üzemállapotot	
Fogyasztásmérés	A készülék nem tartalmaz fogyasztásmérőt, a fogyasztás az ügyfél meglévő fogyasztásmérőjén jelentkezik.	Tartalmaz fogyasztásmérőt
Azonosítás/bekapcsolás	Kulcsos kapcsolóval	RFID kártyával, mobil applikációval, smart kábellel
	Mindkét töltési pont külön-külön kapcsolható	
Kommunikáció	A töltőáram vezérlése IEC 61851:2010/SAEJ1772:2010 szerinti vezérlőjellel	

A műszaki fejlődésből következő változtatások jogának fenntartásával.



További információkkal és ajánlatkéréssel kapcsolatban forduljon bizalommal kapcsolattartójához!

E-mail: [e-autozas@elmu.hu](mailto:e-autozas@elmu.hu)

Weboldal: [www.e-autozas.hu](http://www.e-autozas.hu)

Postacím: ELMŰ-ÉMÁSZ, 1132 Budapest, Váci út 72-74.