

elmű·émász

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

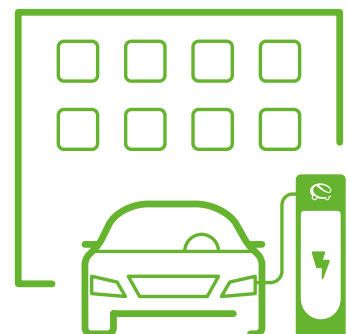
- ✓ Biztonságos töltés a teljes folyamat során aktív vezeték- és hibaáram-védelemnek, valamint az automatikus csatlakozódugó-reteszelésnek köszönhetően.
- ✓ VDE AR-E 2623-2-2-nek megfelelő standard IEC Type 2 csatlakozó.
- ✓ Töltőáram vezérlése az IEC 61851:2010 / SAE J1772:2010 szerinti pilotjel segítségével.
- ✓ 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	Betonalapra 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	
Villamos jellemzők		
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	
Érintésvédelem		
Védelmi eszközök	Személyvédelem: Hibaáram-védőkapcsoló (FI) Rövidzárlat-/ túlterhelés-védelem: olvadóbiztosító, kismegszakító	
Funkciók		
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

Weboldal: www.e-autozas.hu

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