

eBox / eBox Smart fali töltőszekrény



A hatékony feltöltés
legegyszerűbb módja

Az eBox falı töltőszekrény megfelelő választás otthoni felhasználásra vagy kisebb nyilvános parkolók számára.

A tizenegy, illetve huszonkét kilowatt töltési teljesítményüknek köszönhetően az RWE által kifejlesztett eBox falı töltőszekrények segítségével gyorsabban tölthetők fel az elektromos járművek, mint egy csatlakozóaljzaton keresztül.

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 csatlakozódugóreteszelés – betartása esetén mindvégig garantált a felhasználók biztonsága. A töltési folyamat bármikor kényelmesen és biztonságosan indítható és befejezhető, illetve a berendezés rendelkezik az illetéktelen használattal szembeni védelemmel is.

A berendezésen lévő Type 2 típusú csatlakozó aljzat megegyezik a nyilvános töltőállomásokon használttal, így elég egyetlen kábelt az autóban tartani.

Mit takar a „smart” tulajdonság?

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

A „smart” töltőkben az intelligens vezérlő rendszeren és mérőberendezésen kívül egy kommunikációs

modul is található, amelynek segítségével 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.

A „smart” töltő alkalmazása esetén egy ingyenes mobilapplikáció segítségével lehet elvégezni az azonosítást, a töltés indítását és leállítását. Az applikáció továbbá tájékoztatást ad a töltőpontok elhelyezkedéséről, foglaltságáról, illetve segít a navigálásban.

A töltés gyorsasága

- ✓ eBox: töltés legfeljebb 11 kilowatt töltési teljesítménnyel (3x16 amper)
- ✓ eBox Smart: töltés legfeljebb 22 kilowatt töltési teljesítménnyel (3x32 amper)

Egyszerű

- ✓ A táplálás az ügyfél saját, mért hálózatára való csatlakozással történhet.
- ✓ A berendezés aktuális állapotát (üzemkész állapot, csatlakoztatott jármű, töltés folyamatban, töltés nem lehetséges) különböző színű LED-fények jelzik.
- ✓ A töltési folyamat eBox esetén kulcsos kapcsolóval, vagy a töltőkábel csatlakoztatásával, míg eBox 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.

Jó minőség

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

Szerelés és tartozékok

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

Az eBox Smart esetén a töltési folyamat csak a felhasználó azonosítása után indítható.



Műszaki specifikáció

Főbb jellemzők

	eBox	eBoxSmart
Rögzítési mód	Falra szerelt	Falra szerelt
Töltőpontok száma	1	1
Méret	660mm × 240mm × 150mm	660mm × 240mm × 150mm
Súly	kb. 5 kg	kb. 7 kg
Üzemi hőmérséklet	-25 °C-tól +40 °C-ig	-25 °C-tól +40 °C-ig
Védettség	IP 54	IP 54
Branding	Egyedi, igény szerint időjárásálló és graffitinek ellenálló fóliabevonat megrendelhető	

Villamos jellemzők

Dugaszolóaljzat típusa	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 (7kW)
Töltés üzemmódja	IEC 61851 szerinti 3. mód	IEC 61851 szerinti 3. mód
Érintésvédelem	A készülék nem tartalmaz érintésvédelmi eszközöket, erről a betáplálás kiépítésekor kell gondoskodni	

Funkciók

Kijelzés	Üzemállapot jelzése 4 színű LED-del	Üzemállapot jelzése 4 színű LED-del
Fogyasztásmérés	Nem tartalmaz fogyasztásmérőt	Fogyasztásmérőt tartalmaz
Azonosítás/bekapcsolás	Kulcsos kapcsolóval	Smart kábellel, mobil applikációval, RFID kártyával
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, 1132 Budapest, Váci út 72-74.