

elmű·émász

eBox smart /
eBox professional
fali töltődoboz



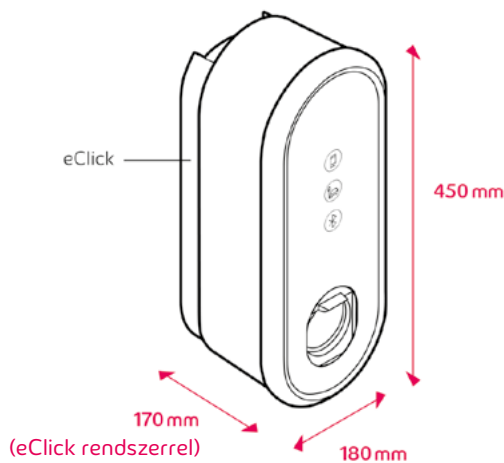
Csúcstechnológiát
képviselő töltési
megoldások

Az eBox falitöltődoboz megfelelő választás otthoni felhasználásra vagy zárt magánparkolók számára.

A 22 kilowatt töltési teljesítményüknek köszönhetően a falitöltődobozok segítségével gyorsabban tölthetők fel az elektromos járművek, mint egy háztartási csatlakozóaljzaton keresztül.

A nemzetközi biztonsági előírásoknak való megfelelés – például töltőáram vezérlése PWM pilotjellel, vagy aktív automatikus csatlakozódugó-reteszelés – révén mindvégig garantált a felhasználók biztonsága. A töltési folyamat bármikor kényelmesen és biztonságosan indítható és befejezhető, emellett a berendezés rendelkezik az illetéktelen használattal szembeni védelemmel is.

A falitöltődoboz kétféle kivitelben érhető el: Type 2 csatlakozó aljzattal vagy Type 2-es végződésű beépített töltőkábellel.



eBox falitöltődoboz
Type 2 csatlakozó aljzattal



eBox falitöltődoboz
Type 2-es végződésű beépített töltőkábellel

Mit takar a „professional” tulajdonság?

A „professional” kivitelű töltőberendezéseket abban az esetben ajánljuk, ha a töltőt használó autós azonosítása és az elfogyasztott villamosenergia-mennyiség felhasználónkénti elszámolása szükséges. A töltési folyamat ez esetben csak azonosítás után indítható.

Az azonosítás történhet mobil applikációval, okos kábellel (ISO 15118 szabványú speciális töltőkábel, ami tartalmazza az azonosításhoz szükséges eszközt), illetve RFID-kártyával.

A „professional” töltőkben az intelligens vezérlő rendszeren kívül egy kommunikációs modul is található, amelynek segítségével a töltő egy központi IT rend-

szerhez csatlakozik. Ez a rendszer végzi a töltőpontok felügyeletét, vezérlését, az azonosítást és az egyes felhasználókhöz tartozó töltési rekordok összegyűjtését. A „professional” töltő által nyújtott többlétszolgáltatások igénybevétele rendszeres IT költséggel jár.

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

A töltés gyorsasága

- ✓ Az eszköz 22 kilowatt (3x32 Amper) kimenő teljesítménye egyszerű és gyors töltést tesz lehetővé.

Egyszerű

- ✓ A táplálás az ügyfél saját, mért hálózatára való csatlakozással történhet.
- ✓ A berendezés aktuális állapotát (üzemkész állapot, csatlakoztatott jármű, töltés folyamatban, töltés nem lehetséges) LED-keret és különböző színű LED-fények jelzik.
- ✓ A töltési folyamat eBox smart esetén eCharge+ mobilalkalmazással vagy a töltőkábel csatlakoztatásával, míg eBox professional esetén eCharge+ mobilalkalmazással vagy azonosítással indítható.

Biztonságos

- ✓ Biztonságos töltés a teljes folyamat során az aktív vezeték- és hibaáram-védelemnek, valamint az automatikus csatlakozódugó-reteszelésnek köszönhetően.
- ✓ DIN EN 62196-2-nek megfelelő standard Type 2 csatlakozó.
- ✓ Töltőáram vezérlése az IEC 61851-1:2017 szerinti PWM pilotjel segítségével.
- ✓ Illetéktelen használat elleni védelem.

Jó minőség

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

Szerelés és tartozékok

eClick rendszer

Az eClick dokkoló állomás innovatív megoldást nyújt az eBox fali töltődobozok falra vagy tartóoszlopra való rögzítéséhez. A szerelést az ELMŰ-ÉMÁSZ minősített szakemberei végzik. A már telepített eClickre a későbbiekben a felhasználó maga is csatlakoztathatja az eBoxot, illetve az eszköz eltávolítása sem igényli szakember segítségét.

ePoleDuo

Az ePoleDuo tartóoszlop két eBox smart vagy eBox professional töltődobozzal telepíthető, így két elektromos jármű tölthető párhuzamosan maximum 22 kilowatt kapacitással.

eSmartMeter

Műszeres méréshez az eSmartMeter opcionálisan elérhető az eClick rendszerhez. Az intelligens fogyasztásmérő a töltőáram hiteles mérését teszi lehetővé.

Töltőkábel

A berendezések opcionálisan beépített töltőkábellel is igényelhetők.

Műszaki specifikáció

Főbb jellemzők

	eBox smart	eBox professional
Rögzítési mód	Falra / tartóoszlopra szerelt	Falra / tartóoszlopra szerelt
Töltőpontok száma	1	1
Méret (ma x szé x mé)	450 mm x 180 mm x 170 mm (eClick rendszerrel)	450 mm x 180 mm x 170 mm (eClick rendszerrel)
Súly (eClick és eSmartMeter nélkül)	Csatlakozó aljzattal: 3,1 kg Beépített töltőkábel: 6,4 kg	Csatlakozó aljzattal: 3,1 kg Beépített töltőkábel: 6,4 kg
Üzemi hőmérséklet	-30°C-tól +50°C-ig	-30°C-tól +50°C-ig
Védettségi fokozat	IP 55	IP 55
Branding	Egyedi, igény szerint időjárásálló és graffitinek ellenálló fóliabevonat rendelhető.	

Villamos jellemzők

Dugaszolóaljzat típusa	Csatlakozó aljzatos változat: DIN EN 62196-2 szerinti Type 2 dugaszolóaljzat automata csatlakozódugó reteszeléssel Töltőkábeles változat: DIN EN 62196-2 szerinti Type 2 csatlakozódugó reteszeléssel	
Kimeneti teljesítmény*	400 V AC esetén 3x32A (22 kW) vagy 3x16A (11 kW) 230 V AC esetén 1x32A (7,4 kW) vagy 1x16A (3,7 kW)	
Töltés üzemmódja	IEC 61851 szerinti 3. mód	
Érintésvédelem	A készülék nem tartalmaz érintésvédelmi eszközöket, erről a betáplálás kiépítésekor kell gondoskodni.	

Funkciók

Kijelzés/kommunikáció	Töltés aktuális státusza: LED keret, 2 db státuszjelző LED: azonosítás, csatlakoztatott jármű, 1 db gombként funkcionáló státuszjelző LED: Bluetooth- kapcsolat	
Fogyasztásmérés	Hiteles mérés eSmartMeter intelligens mérővel (eClick rendszerhez opcionálisan elérhető); a nem hiteles értékeket az eBox méri	
Azonosítás/bekapcsolás	eCharge+ mobilalkalmazással	Okos kábellel, eCharge+ mobilalkalmazással, RFID-kártyával
Kommunikáció	WLAN kapcsolat eCharge+ mobilalkalmazással	LTE/3G/2G kapcsolat eOperate-tel vagy WLAN kapcsolat eCharge+ mobilalkalmazással
Jármű-kommunikáció	Töltőáram vezérlése az IEC 61851-1:2017 szerinti PWM pilotjel segítségével	

A műszaki fejlődésből következő változtatások jogának fenntartásával.

* A töltési teljesítmény nagyban függ a gépjárműbe épített fedélzeti töltő teljesítményétől.



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.