

SAJÁT GYÁRTÁSÚ E-AUTÓ TÖLTŐK

titán

M
V M



MŰSZAKI PARAMÉTEREK

	KOMPAKT AC FALI KIVITELŰ	2x22kW AC FALI KIVITELŰ	2x22kW AC OSZLOP KIVITELŰ	25 kW DC FALI/OSZLOP KIVITELŰ	50 kW DC OSZLOP KIVITELŰ
Aljzatok:	1 db Type 2 aljzat vagy Type1-Type2 kábel	2 db Type 2	2 db Type 2	1 db CCS + 1 db CHAdeMO	1 db CCS + 1 db CHAdeMO
Max. töltési teljesítmény:	22 kW	2x22 kW	2x22kW	25kW	50kW
Töltési idő:	~1-5 óra	~ 1-5 óra	~ 1-5 óra	~0,5-2 óra	~0,2-1,5óra
Töltő feszültség:	400 V	400 V	400 V	100-550VDC	100-550VDC
Áramerősség:	32A	64A	64A	40A	115A
RFID IEC/NFC azonosítás:	opcionális	opcionális	opcionális	✓	✓
3G / beépített GSM antenna:	opcionális	opcionális	✓	✓	✓
Ethernet:	opcionális	opcionális	✓	✓	✓
OCPP 1.6 protokoll:	opcionális	opcionális	✓	✓	✓
Backend illesztés:	opcionális	opcionális	✓	✓	✓
Elhelyezhetőség:	Kültér és beltér (min. IP44 műanyag szekrény)	Kültér és beltér (min. IP44 műanyag/ fém szekrény)	Kültér és beltér (min. IP44 fém szekrény)	Kültér és beltér (min. IP44 fém szekrény)	Kültér és beltér (min. IP44 fém szekrény)

TITÁN WALLBOX AC22 22 kW AC GYORSTÖLTŐ

A közösségi és magán felhasználásra optimalizált berendezés parklókban, mélygarázsokban és otthoni környezetben egyaránt tökéletes választás. Különböző felszereltségi szintekkel közterületen, köznyilvános helyszíneken történő elhelyezésre is alkalmas. **Minden MSZ és IEC szerinti előírásnak** megfelel a piacon elérhető termékekkel szemben, ezért közterületen is telepíthető. A **vandálbiztos berendezés** Type2-es csatlakozó aljzatán keresztül vagy fixen bekötött Type1/Type2 kábelén szinte valamennyi elektromos gépjármű töltésére alkalmas. Illeszthető **meglévő parkolórendszerekhez** is.

Standard Plus berendezéseink túlfeszültség védelemmel rendelkeznek, melynek segítségével megelőzhető, hogy a hálózati túlfeszültségek, valamint a villámcsapások ún. másodlagos hatása következtében meghibásodjon a berendezés.

Műszaki paraméterek:

Aljzatok	1 db Type2 aljzat vagy Type1-Type2 kábel
Töltő feszültség	400 V
Elektromos csatlakozás típus	3 fázis AC
Áramerősség	32A
Max. töltési teljesítmény	22 kW
Töltési idő	~1-5 óra
Kommunikáció és mérés (opcionális töltő típustól függően)	MID hiteles fogyasztásmérő, 3G / beépített GSM antenna, Ethernet, OCPP 1.6 protokoll,
Védelem	Kombinált túlfeszültség védelem, B típusú áramvédőkapcsoló
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér (min. IP44 műanyag)



MODEL 1



MODEL 2

TITÁN 2x22kW AC OSZLOP/FALI KIVITELŰ

Célállomástöltő, így telepítését hosszabb tartózkodást nyújtó helyszínek pl. szállodák, bevásárlóközpontok, éttermek parkolóiba, garázsházakba ajánljuk. A **Type2-es csatlakozó aljzaton** keresztül szinte valamennyi elektromos gépjármű töltésére alkalmas. **Kültérre is** telepíthető mivel **vandálbiztos** házba szereljük. Parkolóházakba, ill. megfelelő rögzítési lehetőséggel rendelkező szabadtéri parkolóba ajánlott telepíteni. A két töltési ponttal rendelkező berendezés **paralell két autó** töltésére képes, így **kiváló ár-érték arány** és alacsony üzemeltetési költségek jellemzik.

Standard Plus berendezéseink túlfeszültség védelemmel rendelkeznek, melynek segítségével megelőzhető, hogy a hálózati túlfeszültségek, valamint a villámcsapások ún. másodlagos hatása következtében meghiúsodjon a berendezés.

Műszaki paraméterek:

Aljzatok	2 db Type2
Töltő feszültség	400 V
Elektromos csatlakozás típus	3 fázis AC
Áramerősség	64 A
Max. töltési teljesítmény	2X22 kW
Töltési idő	~1-5 óra
Kommunikáció és mérés	RFID IEC/NFC fizikai azonosítás (opcionális) MID hiteles fogyasztásmérő, 3G / beépített GSM antenna, Ethernet, OCPP 1.6 protokoll, Backend illesztés
Védelem	Kombinált túlfeszültség védelem, B típusú áramvédőkapcsoló
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér (min. IP44 műanyag/fémsekreány)



Osztlop kivitelű
MODEL1

Fali kivitelű

Osztlop kivitelű
MODEL 2

DC 25kW TÖLTŐ FALI/OSZLOP KIVITELŰ

A váltóáramú töltőkhöz képest a legtöbb autótípusnál **lényegesen rövidebb töltési időt** biztosít. Jellemzően szabadtéri parkolók elektromos autók töltésének megoldására alkalmazható, de gyártható fali kivitelben is, így ideális parkolóházakban történő elhelyezéshez. Egyidejűleg egy darab elektromos gépjármű töltésére alkalmas, de a berendezés **kiegészíthető** 22kW AC Type2 aljzattal, így AC és DC ágon **párhuzamosan két autó** töltésére is alkalmas. Viszonylag **kis csatlakozási teljesítményigénye** miatt széles körben alkalmazható. **Könnyű kezelhetőség** jellemzi az érintőképernyős kijelző és kezelőpanelnek köszönhetően

Műszaki paraméterek:

Aljzatok	1 db CCS + 1 db CHAdeMO
Töltő feszültség	100-550VDC
Elektromos csatlakozás típus	40A
Áramerősség	3 fázis AC
Max. töltési teljesítmény	25 kW
Töltési idő	~0,5-2 óra
Kommunikáció és mérés	RFID IEC/NFC fizikai azonosítás, MID hiteles fogyasztásmérő, 3G / beépített GSM antenna, Ethernet, OCPP 1.6 protokoll, Backend illesztés
Védelem	Kombinált túlfeszültség védelem, B típusú áramvédőkapcsoló
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér (min. IP44 fémszekrény)



DC VILLÁMTÖLTŐ 50 kW DC+22 kW AC

Alkalmazható megfelelő csatlakozási teljesítménnyel rendelkező parkolóban, javasolt autópályák, gyorsforgalmi utak pihenőiben történő elhelyezéshez megfelelően gyors töltési lehetőséget biztosít. **Könnyű kezelhetőség** jellemzi az érintőképernyős kijelző és kezelőpanelnek köszönhetően. Egyidejűleg **parallel két autó töltésére** alkalmas, mivel az 50kW DC villámtöltés mellett max. 22kW AC töltési lehetőséggel is rendelkezik.

Műszaki paraméterek:

Aljzatok	1db CCS/CHAdemo + 1db Typ2
Csatlakozó aljzat	1db Type2 (AC)
Töltő feszültség	100-550VDC + 400V AC
Áramerősség	115A
Csatlakozás típus	3 fázis AC
Teljesítmény	50 kW
Töltési idő	~0,2-1,5 óra
Kommunikáció és mérés	RFID IEC/NFC fizikai azonosítás, MID hiteles fogyasztásmérő, 3G / beépített GSM antenna, Ethernet, OCPP 1.6 protokoll, Backend illesztés
Védelem	Kombinált túlfeszültség védelem, B típusú áramvédőkapcsoló
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér (min. IP44 fémszekrény)



HIGH POWER CHARGER—ULTRAGYORS TÖLTŐ 100 kW DC

Az **ultragyors** töltésnek köszönhetően telepítését autópályák, gyorsforgalmi utak pihenőiben javasoljuk. **Könnyű kezelhetőség** jellemzi az érintőképernyős kijelző és kezelőpanelnek köszönhetően. Egyidejűleg **parallel két autó töltésére** alkalmas, mivel a 100kW DC villám-töltés mellett max. 22kW AC töltési lehetőséggel is rendelkezik.

Műszaki paraméterek:

DC töltőkar	CCS-Type2/CHADEMO
Csatlakozó aljzat	1db Type2 (AC)
Töltő feszültség	100VDC-920VDC + 400V AC
Áramerősség	150A(+AC 185A)
Csatlakozás típus	3 fázis AC
Teljesítmény	100 kW
Kommunikáció és mérés	GSM (3G), SMS, Ethernet, 450 LTE ,Backend illesztés LMS, OCPP1.5-1.6, (HTTPs,JSON over Websockets) 2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (XI.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztásmérő , a mérési adatok továbbküldése OCPP és LMS protokollon keresztül
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér (min. IP44 fémszekrény)



HIGH POWER CHARGER—ULTRAGYORS TÖLTŐ

150 kW DC

Az általunk gyártott e-töltők **technológiailag legfejlettebb** képviselője. Az **ultragyors** töltésnek köszönhetően telepítését autópályák, gyorsforgalmi utak pihenőiben javasoljuk. **Könnyű kezelhetőség** jellemzi az érintőképernyős kijelzőnek köszönhetően, valamint a magyar nyelvű mellett német és angol nyelvű menürendszerrel is rendelkezik. Egyidejűleg **parallel két autó töltésére** alkalmas, mivel a 150kW DC villámtöltés mellett max. 22kW AC töltési lehetőséggel is rendelkezik.

Műszaki paraméterek:

DC töltőkar	CCS-Type2/CHAdemo
Csatlakozó aljzat	1 db Type2 (AC)
Töltő feszültség	100VDC-920VDC + 400V AC
Áramerősség	225A(+AC 185A)
Csatlakozás típus	3 fázis AC
Teljesítmény	150 kW
Kommunikáció és mérés	GSM (3G), SMS, Ethernet, 450 LTE ,Backend illesztés LMS, OCPP1.5-1.6, (HTTPs,JSON over Websockets) 2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (XI.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztás- mérés , a mérési adatok továbbküldése OCPP és LMS protokollon keresztül
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér (min. IP44 fémszekrény)



KERESSE KOLLÉGÁINKAT, KÉRJEN TŐLÜNK AJÁNLATOT:

ETOLTES@MVM-TITAN.HU



WWW.MVMTITAN.HU