

STAȚII DE ALIMENTARE ELECTRICE

titán

M
V M



titán

M
V M**PARAMETRI TEHNICI:**

	AC 22kW DE PERETE	2x22kW AC DE PERETE	2x22kW AC STÂLP	25 kW DC DE PERETE/ STÂLP	50 kW DC STÂLP
Prize:	1 buc Tip 2	2 buc Type 2	2 buc Type 2	1 buc CCS + 1 buc CHAdEMO	1 buc CCS + 1 buc . CHAdEMO
Putere de încărcare maximă:	22 kW	2x22 kW	2x22kW	25kW	50kW
Timp de încărcare:	~1-3 ore	~ 1-5 ore	~ 1-5 ore	~0,5-2 ore	~0,2-1,5 ore
Tensiune de încărcare:	400 V	400 V	400 V	100-550VDC	100-550VDC
Intensitatea curen- tului electric:	32A	64A	64A	40A	115A
Identificare RFID IEC/NFC:	opțional	optional	optional	✓	✓
3G / antena GSM încorporată:	opțional	optional	✓	✓	✓
Ethernet:	opțional	optional	✓	✓	✓
protocol OCPP 1.6:	opțional	optional	✓	✓	✓
Îmbinare backend:	opțional	optional	✓	✓	✓
Instalare:	Exterior și interior (min. IP44 dulap metalic)	Exterior și interior (min. IP44 dulap metalic)	Exterior și interior (min. IP44 dulap metalic)	Exterior și interior (min. IP44 dulap metalic)	Exterior și interior (min. IP44 dulap metalic)

AC 22kW DE PERETE

titán



Acest tip de încărcător este o alegere optimă atât pentru utilizări publice (parcări, parkinguri subterane) cât și pentru zona rezidențială. Cu diferite dotări suplimentare și datorită conformității sale cu standardele IEC, se poate monta și în spații publice (deschise). Instalația este prevăzută cu protecție anti-vandalism, iar prin priza de tip Type2, respectiv prin cablurile fixe Type1/Type2 se pretează pentru încărcarea (aproape a) tuturor modelelor de mașini electrice. Poate fi adaptat și la sistemele existente de parking. Încărcătoarele de tip Standard Plus sunt prevăzute cu protecție la supratensiune/suprasarcină, evitându-se astfel defectarea lor din cauza șocurilor din rețea sau din cauza fulgerelor.

PARAMETRI TEHNICI:

Prize	1 buc Tip 2
Tensiune de încărcare	400 V
Alimentare AC trifazat	3 faze AC
Intensitatea curentului electric	32A
Putere de încărcare maximă	22 kW
Timp de încărcare	~1-3 ore
Comunicare și măsurare	contorizare autentică consum MID, 3G / antenă GSM încorporată; Ethernet; protocol OCPP 1.6,
Protecție	Protecție combinată la suprasarcini Dotat cu protecție (întrerupător) diferențială de tip B
Instalare	Exterior și interior (în dulap plastic, min. IP44)



MODEL 1

MODEL 2

2x22kW AC STAȚIE DE ÎNCĂRCARE STÂLP/DE PERETE

titán

M
V
M

Fiind o stație de încărcare de tip "destinație", se recomandă pentru locațiile cu timp de staționare prelungită (hoteluri, centre comerciale, restaurante, parkinguri etc). Datorită prizei de tip Type2 se pretează pentru încărcarea (aproape a) tuturor modelelor de mașini electrice. Poate fi instalată și în spații publice exterioare, deoarece este protejată de o carcasă anti-vandalism. Recomandăm instalarea acesteia în cladirile de parking sau în parcuri exterioare dotate cu posibilități de fixare adecvată. Acest model este dotat cu două puncte de încărcare (pot fi încărcate 2 mașini simultan), deci are un raport performanță/preț excelent și costuri de operare scăzute. Încărcătoarele de tip Standard Plus sunt prevăzute cu protecție la supratensiune/suprasarcină, evitându-se astfel defectarea lor din cauza șocurilor din rețea sau din cauza fulgerelor. Prezența sistemului backend (care folosește protocolul OCPP 1.6 pentru comunicare) oferă utilizatorilor implementarea soluțiilor complete de facturare și decontare.

PARAMETRI TEHNICI:

Prize	2 buc Tip 2
Tensiune de încărcare	400 V
Alimentare AC trifazat	3 faze AC
Intensitatea curentului electric	64 A
Putere de încărcare maximă	2X22 kW
Timp de încărcare	~1-3 ore
Comunicare și măsurare	identificare fizică RFID IEC/NFC (opțional) contorizare autentică consum MID, 3G / antenă GSM încorporată, Ethernet, protocol OCPP 1.6, îmbinare backend
Protecție	Protecție combinată la suprasarcini, Dotat cu protecție (întrerupător) diferențială de tip B
Instalare	Exterior și interior (in dulap metal/plastic, min. IP44)



25 kW DC de perete/piedestal

titán



Față de stațiile cu curent alternativ, această variantă pe curent continuu asigură un timp de încărcare considerabil mai scurt pentru cele mai multe tipuri de mașini. Din această cauză se pretează în primul rând la parcurile exterioare, dar în varianta de perete este ideal și pentru parkingurile supraetajate. Este destinat pentru alimentarea unei singure mașini (în regim DC), dar prin adăugarea unei prize AC 22 kW de Tip2 devine posibilă încărcarea simultană a unei a 2-a mașină (în regim AC). Puterea necesară la alimentare fiind relativ scăzută este utilizabil pe scară largă, iar datorită ecranului de control tactil este ușor de manevrat.

PARAMETRI TEHNICI:

Prize	1 buc CCS + 1 buc CHAdeMO
Tensiune de încărcare	100-550VDC
Alimentare	40A
Intensitatea curentului electric	3 faze AC
Putere de încărcare maximă	25 kW
Timp de încărcare	~0,5-2 ore
Comunicare și măsurare	identificare fizică RFID IEC/NFC (opțional) contorizare autentică consum MID, 3G / antenă GSM încorporată, Ethernet, protocol OCPP 1.6, îmbinare backend
Protecție	Protecție combinată la suprasarcini Dotat cu protecție (întrerupător) diferențială de tip B
Instalare	Exterior și interior (în dulap metalic, min. IP44)



ÎNCĂRCĂTOR RAPID DC 50 KW DC (+22KW AC)

titán



Poate fi utilizat în parcurile cu o putere de alimentare adecvată, dar se recomandă în primul rând pentru spațiile de odihnă amenajate pe autostrăzi și șosele expres datorită timpului scurt de încărcare. Este ușor de manevrat datorită ecranului de control tactil. Permite încărcarea simultană a 2 mașini, deoarece pe lângă priză DC de 50kW, este dotat și cu o priză AC de 22kW.

PARAMETRI TEHNICI:

Prize	1 buc CCS/CHAdemo + 1 buc Tip 2
Priză	1 buc Tip 2 (AC)
Tensiune de încărcare	100-550VDC + 400V AC
Intensitatea curentului electric	115A
Alimentare AC trifazat	3 faze AC
Putere	50 kW
Timp de încărcare	~0,2-1,5 ore
Comunicare și măsurare	identificare fizică RFID IEC/NFC (opțional) contorizare autentică consum MID, 3G / antenă GSM încorporată, Ethernet, protocol OCPP 1.6, îmbinare backend
Protecție	Protecție combinată la suprasarcini Dotat cu protecție (întrerupător) diferențială de tip B
Instalare	Exterior și interior (în dulap metalic, min. IP44)



ÎNCĂRCĂTOR ULTRARAPID — 100 KW DC (HPC)

titán



Datorită vitezei foarte mare de încărcare acest model se pretează pentru parcările și spațiile de odihnă de lângă autostrăzi. Este ușor de manevrat datorită ecranului de control tactil. Permite încărcarea simultană a 2 mașini, deoarece pe lângă priză DC de 100kW, este dotat și cu o priză AC de 22kW.

PARAMETRI TEHNICI:

Priza DC	CCS-Type2/CHAdeMO
Priza AC	Type2 (AC)
Tensiune de încărcare	100VDC-920VDC + 400V AC
Intensitatea curentului electric	150A(+AC 185A)
Alimentare AC trifazat	3 faze AC
Putere	100 kW
Comunicare și măsurare	3G / antenă GSM încorporată, Ethernet, îmbinare backend Contor care corespunde standardelor LMS, OCPP1.5-1.6 (HTTPs, JSON over Websockets) 2014/32/EU (MID), transmi- terea datelor măsurate prin protocol OCPP și LMS.
Instalare:	Exterior și interior (în dulap metalic, min. IP44)



ÎNCĂRCĂTOR ULTRARAPID 150kW DC (HIGH POWER CHARGER)

titán



Este încărcătorul EV cel mai avansat din punct de vedere tehnologic. Datorită încărcării ultrarapide, este recomandat pentru spațiile de odihnă amenajate pe autostrăzi sau șosele expres. Datorită ecranului și panelului de control tactil este ușor de manevrat, iar pe lângă meniul în limba maghiară, dispune de meniuri în limba germană și engleză. Este potrivit pentru încărcarea simultană a două mașini, deoarece pe lângă încărcarea rapidă DC de 150 kW, asigură și posibilitatea încărcării AC cu maximum 22kW.

PARAMETRI TEHNICI:

Prize	CCS-Type2/CHAdeMO
Priză	Type2 (AC)
Tensiune de încărcare	100VDC-920VDC + 400V AC
Intensitatea curentului electric	225A(+AC 185A)
Alimentare AC trifazat	3 faze AC
Putere	150 kW
Comunicare și măsurare	GSM (3G), SMS, Ethernet, 450 LTE, Backend interface Contor care corespunde standardelor LMS, OCPP1.5-1.6 (HTTPs, JSON over Websockets) 2014/32/EU (MID), transmiterea datelor măsurate prin protocol OCPP și LMS.
Instalare:	Exterior și interior (în dulap metalic, min. IP44)



CONTACTAŢI

OFFICE@MVMENERGY.RO

ETOLTES@MVM-TITAN.HU



WWW.MVMTITAN.HU