

AUTEL®

Inteligentní nabíjecí síť

Série MaxiCharger DC

Nejlepší zážitek

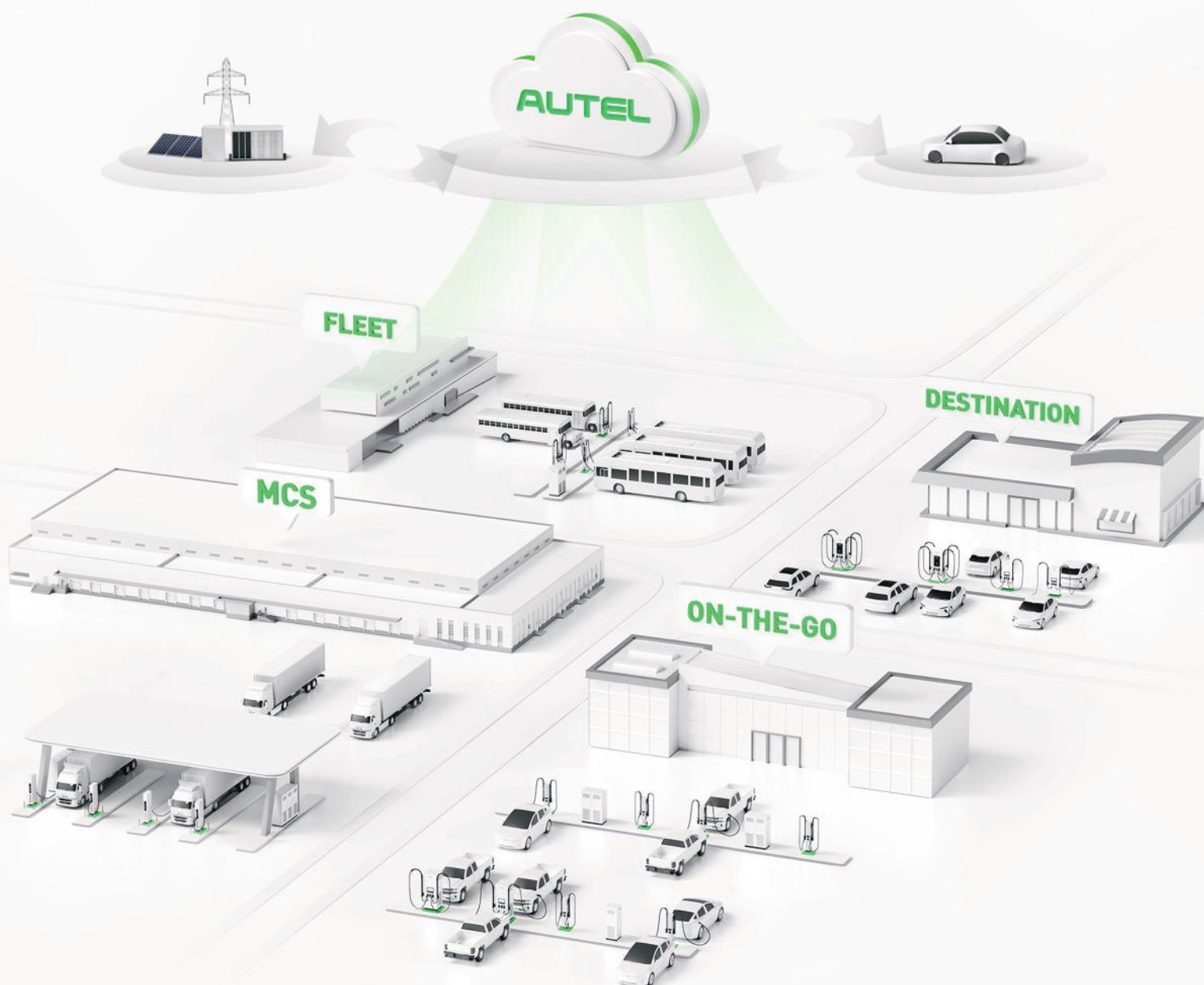
Rychlá, plynulá a uživatelsky přívětivá inteligentní nabíjecí síť z jednoho zdroje

Vynikající výkon

Spolehlivá, odolná a vždy online, s platformou pro vzdálenou správu a

Maximální výnos

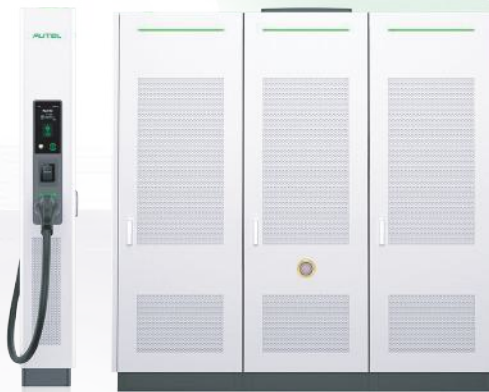
Efektivní, škálovatelné a vysoce využívané, s technologií nabíjení AI



CSMS | Software



All-in-one nabíjecí jednotka
120kW - 480kW



Distribuční nabíjecí jednotka
120kW - 1440kW



Nová generace řady MaxiCharger DC nabízí komplexní inteligentní nabíjecí síť s nejmodernějšími inovacemi založenými na umělé inteligenci. Poskytuje spolehlivý výkon díky plně modulárnímu designu, technologii Eco-Cooling a záložnímu napájení sítě na úrovni lokality. Inteligentní kompatibilita vozidla, nabíječky a cloudu a technologie predikce nabíjecí křivky umožňují zákazníkům maximalizovat výnos. Ve spojení s integrací PV+ESS a algoritmy pro distribuci energie v reálném čase optimalizuje celkové náklady na vlastnictví (TCO) a zároveň zvyšuje výnosy.

Nejlepší zážitek



Nejrychlejší nabíjení

Až 1 km dojezdu
za sekundu



Plné pokrytí vozidel

Úspěšnost nabíjení
přesahuje 99 %



Hladká platba

Pohodlná platba bez nutnosti
stahování nebo registrace

Vynikající výkon



Spolehlivé nabíjení

Podporuje
provozní schopnost 98 %+



Vysoká míra dostupnosti

Zajišťuje dostupnost
více než 99,9 %



Inteligentní provoz a údržba

Umožňuje vzdálenou údržbu s
plně online provozem a údržbou

Maximální výnos



Intenzivní využití

Zlepšuje účinnost nabíjení
o 10 %



Optimální využití energie

Účinnost E2E
až 96 %



Snadná integrace PV a BESS

Podporuje budoucí rozšíření,
integraci s PV a BESS

All-in-one nabíjecí jednotka

1-4 portů

Počet výstupů

480kW

Max. výstupní výkon
pro jeden port

120-480kW

Rozsah výkonu



All-in-one nabíjecí jednotka



DH240

Výstup DC

Výstupní výkon	120 kW; 160 kW; 200 kW; 240 kW
Minimální nastavitelný výkon	40 kW
Výstupní napětí	150–1000 V
Výstupní proud	Chlazení vzduchem: 380 A (max. SOOA); 300 A (volitelně); 200 A (CHAdeMO)
Špičková účinnost	96 %
Počet výstupů (max.)	1 NEBO 2
Režim nabíjení	2×CCS2; 1×CCS2+1×CHAdeMO; 1×CHAdeMO
Uzemňovací systém	3P*PE

Vstup AC

Vstupní napětí	3fázové 400 V střídavého proudu +10 %
Vstupní frekvence	50 Hz/60 Hz
Typ sítě	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Účinnost	*0,99
Harmonické zkreslení (THDi)	<5 %
Kategorie přepětí	Strana střídavého proudu (vstup) OVC: III

Obecné specifikace

Rozměry (Š×H×V)	782 mm × 480 mm × 2150 mm
Připojení	Dvě SIM karty 4G, 5G, Wi-Fi, Ethernet
Typ displeje	15,6palcový dotykový LCD displej (1920 × 1080); 8 palců, 27 palců (volitelně)
Délka kabelu	5 m; 7,5 m (volitelně)
Spotřeba v pohotovostním režimu	<85 W (v závislosti na konfiguraci)
Stupeň krytí	IP54/IK10
Komunikace s elektromobilem	ISO/IEC 15118 s PnC, DIN 70121, CHAdeMO 1.2
Aktualizace softwaru	Aktualizace OTA přes webový portál, FTP, FTPS, HTTPS
Přístupnost	Splňuje požadavky ADA na výšku, dosah a uživatelské rozhraní
Nouzové tlačítko	Ano
Záruka	24 měsíců, možnost prodloužení záruky

Uživatelské rozhraní

Indikace stavu	Standard
Jazyky	angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština (další jazyky jsou k dispozici prostřednictvím aktualizace softwaru)
Čtečky kreditních karet	Nayax Onyx; Payter P66/Apollo; PAX IM30; Worldline Valina; Castles S1U2
Protokoly RFID	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE
Ověřování uživatele	AutoCharge, Plug & Charge, aplikace, RFID karta, QR kód, kreditní karta (volitelně)
Komunikační protokoly	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 volitelně)
Systém vedení kabelů	Standard

Specifikace prostředí

Vlhkost	<95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace
Provozní nadmořská výška	2000 m
Rozsah provozních teplot	-35 °C – 55 °C / -31 °F – 131 °F
Rozsah skladovací teploty	-40 °C – 70 °C / -40 °F – 158 °F
Hlučnost	55 dBA (tichý model)
Shoda s normami EMC	EMC třída A
Soulad s normami a bezpečnost	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht
Certifikace	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645

(1) Standardní podmínky prostředí 25 °C, vzdálenost 1 m

Zelená energie pohání budoucnost

CarEnergy.cz

Tel: +420 775 905 588

E-mail: info@carenergy.cz

Web: www.carenergy.cz

All-in-one nabíjecí jednotka



DH480

Výstup DC	
Výstupní výkon	320 kW; 400 kW; 480 kW
Mínimální nastavitelný výkon	40 kW
Výstupní napětí	150–1000 V
Výstupní proud	Chlazení kapalinou: SOOA (max. 650 A) Chlazení vzduchem: 380 A (max. SOOA); 200 A (CHAdemo)
Špičková účinnost	96 %
Počet výstupů (max.)	2 NEBO 4
Režim nabíjení	2×CCS2; 4×CCS2; 1×CCS2 + 1×CHAdemo
Uzemňovací systém	3P+PE
Vstup AC	
Vstupní napětí	3fázové 400 V střídavého proudu +10 % (2 trasy)
Vstupní frekvence	50 Hz/60 Hz
Typ sítě	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Účinník	*0,99
Harmonické zkreslení (THDi)	<5 %
Kategorie přepětí	Strana střídavého proudu (vstup) OVC: III
Obecné specifikace	
Rozměry (Š x H x V)	782 mm x 782 mm x 2150 mm
Připojení	Dvě SIM karty 4G, 5G, Wi-Fi, Ethernet
Typ obrazovky	15,6palcový dotykový LCD displej (1920 x 1080); 8 palců, 27 palců (volitelně)
Délka kabelu	5 m; 7,5 m (volitelně)
Spotřeba v pohotovostním režimu	<85 W (v závislosti na konfiguraci)
Stupeň krytí	IP54/IK10
Komunikace s elektromobilem	ISO/IEC 15118 s PnC, DIN 70121, CHAdemo 1.2
Aktualizace softwaru	Aktualizace OTA přes webový portál, FTP, FTPS, HTTPS
Přístupnost	Splňuje požadavky ADA na výšku, dosah a uživatelské rozhraní
Nouzové tlačítko	Ano
Záruka	24 měsíců, možnost prodloužení záruky
Uživatelské rozhraní	
Indikace stavu	Standard
Jazyky	angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština (další jazyky jsou k dispozici prostřednictvím aktualizace softwaru)
Čtečky kreditních karet	Nayax Onyx; Payter P66/Apollo; PAX IM30; Worldline Valina; Castles S1U2
Protokoly RFID	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE
Ověřování uživatelů	AutoCharge, Plug & Charge, aplikace, RFID karta, QR kód, kreditní karta (volitelně)
Komunikační protokoly	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 volitelně)
Systém vedení kabelů	Standard
Specifikace prostředí	
Vlhkost	<95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace
Provozní nadmořská výška	2000 m
Rozsah provozních teplot	-35 °C – 55 °C / -31 °F – 131 °F
Rozsah skladovací teploty	-40 °C – 70 °C / -40 °F – 158 °F
Hlučnost	55 dBA (tichý model)
Shoda s normami EMC	EMC třída A
Shoda a bezpečnost	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht
Certifikace	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645

(1) Standardní podmínky prostředí: 25 °C, vzdálenost 1 m

Zelená energie pohání budoucnost

CarEnergy.cz

Tel: +420 775 905 588

E-mail: info@carenergy.cz

Web: www.carenergy.cz

All-in-one distribuční jednotka

Rozvodná skříň

1-16portů

Počet výstupů

120-1440kW

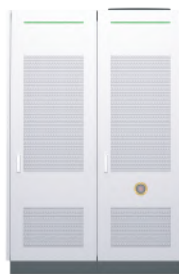
Rozsah výkonu

150-1000v

Adaptivní
rozsah napětí



Distribuční nabíjecí jednotka



	DS480	DS960	DS1K4
Výstup DC			
Výstupní výkon	320 kW; 400 kW; 480 kW	640 kW; 960 kW	1440 kW
Minimální nastavitelný výkon	40 kW		
Výstupní napětí	150–1000 V		
Špičková účinnost	96 %		
Počet výstupů (max.)	8	16	12 (2*MCS+10*CCS2/CHAdeMO)
Režim nabíjení	CCS2/CHAdeMO	CCS2/CHAdeMO	CCS2/CHAdeMO/MCS
Uzemňovací systém	3P+PE		
Vstup AC			
Vstupní napětí	3fázové 400 V střídavého proudu *10 % (2 trasy)	3fázové 400 V AC ±10 % (4 kanály)	3fázové 400 V AC ±10 % (6 kanálů)
Vstupní frekvence	50 Hz/60 Hz		
Typ sítě	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT		
Účinník	*0,99		
Harmonické zkreslení (THDi)	<5 %		
Kategorie přepětí	Strana střídavého proudu (vstup) OVC: III		
Obecné specifikace			
Rozměry (Š x H x V)	782 mm x 782 mm x 2150 mm	1564 mm x 782 mm x 2150 mm	2346 mm x 782 mm x 2150 mm
Připojení	Dvě SIM karty 4G, 5G, Wi-Fi, Ethernet		
Spotřeba v pohotovostním režimu	<85 W (v závislosti na konfiguraci)	<160 W (v závislosti na konfiguraci)	<240 W (v závislosti na konfiguraci)
Stupeň krytí	IP54/IK10		
Komunikace s elektromobilem	ISO/IEC 15118 s PnC, DIN 70121, CHAdeMO 1.2		
Aktualizace softwaru	Aktualizace OTA přes webový portál, FTP, FTPS, HTTPS		
Přístupnost	Splňuje požadavky ADA na výšku, dosah a uživatelské rozhraní		
Nouzové tlačítko	Ano		
Záruka	24 měsíců, možnost prodloužení záruky		
Uživatelské rozhraní			
Indikace stavu	Standard		
Jazyky	angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština (další jazyky dostupné prostřednictvím aktualizace softwaru)		
Protokoly RFID	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE		
Komunikační protokoly	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 volitelně)		
Specifikace prostředí			
Vlhkost	<95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace		
Provozní nadmořská výška	2000 m		
Rozsah provozních teplot	-35 °C – 55 °C / -31 °F – 131 °F		
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C – 70 °C / -40 °F – 158 °F		
Hlučnost	55 dBA (tichý model)		
Shoda s normami EMC	EMC třída A		
Shoda a bezpečnost	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht		
Certifikace	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645		

(1) Standardní podmínky prostředí 25 °C, vzdálenost 1 m

Zelená energie pohání budoucnost

CarEnergy.cz

Tel: +420 775 905 588

E-mail: info@carenergy.cz

Web: www.carenergy.cz

All-in-one distribuční jednotka

Výdejní stojan

1.44_{MW}

Max. výstupní výkon pro megawattový nabíjecí systém

0.1_{m²}

Menší zástavbová plocha

1-2_{portů}

Počet výstupů



Distribuční nabíjecí jednotka



	Chlazení kapalinou	Chlazení vzduchem	MCS
Výstup DC			
Výstupní výkon	480 kW	320 kW	1,44 MW
Výstupní napětí	150–1000 V		
Výstupní proud	Chlazení kapalinou: SOOA (max. 650 A)	Chlazení vzduchem: 380 A (max. SOOA); 200 A (CHAdeMO)	1500 A
Počet výstupů (max.)	2	2	1
Režim nabíjení	2"CCS2	2"CCS2; 1"CCS2+1"CHAdeMO	MCS
Obecné specifikace			
Rozměry (Š x H x V)	322 mm x 322 mm x 1950 mm	322 mm x 322 mm x 1650 mm	650 mm x 300 mm x 2150 mm
Typ obrazovky	8palcový dotykový LCD displej (1920 x 1080)		
Délka kabelu	5 m	5 m; 7,5 m (volitelně)	3,5 m
Spotřeba v pohotovostním režimu	<65 W		
Stupeň krytí	IP55/IK10		
Komunikace s elektromobilem	ISO/IEC 15118 s PnC, DIN 70121, CHAdeMO 1.2		
Aktualizace softwaru	Aktualizace OTA přes webový portál, FTP, FTPS, HTTPS		
Přístupnost	Splňuje požadavky ADA na výšku, dosah a uživatelské rozhraní		
Nouzové tlačítko	Ano		
Záruka	24 měsíců, možnost prodloužení záruky		
Uživatelské rozhraní			
Indikace stavu	Standard		
RFID protokoly	ISO 14443 A/B, ISO/IEC 15693, MIFARE		
Čtečky kreditních karet	Nayax Onyx; Payter P66/Apollo; PAX IM30; Worldline Valina; Castles S1U2		
Ověřování uživatelů	AutoCharge, Plug & Charge, aplikace, RFID karta, QR kód, kreditní karta (volitelně)		
Komunikační protokoly	OCPP 1.6J (OCPP 2.0.1 volitelně)		
Systém vedení kabelů	Standard		
Specifikace prostředí			
Vlhkost	<95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace		
Provozní nadmořská výška	2000 m		
Rozsah provozních teplot	–35 °C – 55 °C / –31 °F – 31 °F		
Rozsah skladovací teploty	–40 °C – 70 °C / –40 °F – 158 °F		
Hlučnost	55 dBA (tichý model)		
Shoda s normami EMC	EMC třída A		
Shoda a bezpečnost	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000, Eichrecht		
Certifikace	CE; UKCA; TR25; ETSI EN 303645		

(1) Standardní podmínky prostředí: 25 °C, vzdálenost m

Zelená energie pohání budoucnost

CarEnergy.cz

Tel: +420 775 905 588

E-mail: info@carenergy.cz

Web: www.carenergy.cz