

MOREK

Creating a better future For You



Nabíjejte elektromobily snadno a rychle

ev.morek.eu 2027

*Komplexní řešení pro nabíjení elektromobilů
s výborným poměrem ceny a kvality.*



Naše poslání, **umožnit elektrické připojení prostřednictvím vysoce kvalitních produktů a skutečných partnerství**, podtrhuje naše odhodlání poskytovat nejlepší poměr ceny, kvality a zákaznické podpory v oboru. Jsme odhodláni k udržitelnému růstu, rovnováze mezi lidmi, přírodou a zdroji a upřednostňujeme spokojenost jednotlivců, týmů a komunit.



Morek Finsko



Morek Estonsko



Morek Lotyšsko



Morek Litva



Morek Polsko



Morek Česká republika



Morek Slovensko



Morek Francie



Morek Portugalsko

Působíme v 9 evropských zemích a dodáváme vysoce kvalitní řešení pro nabíjení elektromobilů pro klienty B2B – včetně distributorů, instalačních firem a infrastrukturních partnerů – se silným zaměřením na strategickou spolupráci a dlouhodobé partnerství.



Komplexní řešení pro nabíjení elektromobilů s **nejlepším poměrem ceny, kvality a podpory**

Společnost Morek nabízí kompletní řadu řešení pro nabíjení elektromobilů – navržených s ohledem na koncového uživatele a vyvinutých pro potřeby profesionálů v oblasti B2B. Naším cílem je podporovat partnery v nabídce bezproblémových, škálovatelných a efektivních systémů nabíjení elektromobilů, od domácích uživatelů až po vysokokapacitní komerční infrastrukturu.

Úzce spolupracujeme s velkoobchody, instalačními firmami a distributory, abychom zajistili rychlé dodání, spolehlivou podporu a dlouhodobou hodnotu.

Proč Morek?

- Nejlepší poměr ceny, kvality a podpory
- Plný rozsah výkonu od 7,4 kW do 480 kW
- Certifikované produkty pro domácnosti, podniky a veřejné nabíjení
- Technická podpora a rychlý poprodejní servis



Řada ONE

Chytré a spolehlivé AC nabíjení pro domácnosti, malé komerční objekty a bytové domy

Strany 7–9



Řada CORE

Praktické a kompaktní řešení pro AC i DC nabíjení pro náročné uživatele.

Strany 10–17



Řada PRO

Profesionální DC rychlonabíjecí stanice s výkonem od 30 kW do 480 kW, plně integrovatelné do všech hlavních systémů.

Strany 19–31



Příslušenství

Kompletní sada příslušenství a podpora pro vytvoření komplexních nabíjecích míst.

Strany 32–38



DLM

Systém DLM společnosti Morek zajišťuje vyvážené rozdělení výkonu mezi více nabíjecích stanic.

Strana 36



Betonové základy

Speciálně navržen pro bezpečnou instalaci nabíjecích stanic PRO.

Strana 33

Kompatibilita Smart protokolů

Nabíjecí stanice Morek podporují široce používaný komunikační protokol OCPP 1.6J, který zajišťuje hladkou integraci s předními nabíjecími platformami. V závislosti na sérii jsou modely připraveny na přechod na OCPP 2.0 a jsou kompatibilní s normami ISO 15118-2 Plug & Charge a VDV 261, díky čemuž jsou připraveny na budoucnost pro rozvíjející se síť nabíjení elektromobilů.

Kvalitní nabíjecí kabely

Všechny naše nabíjecí stanice jsou vybaveny nabíjecími kabely špičkových značek, které jsou celosvětově uznávané pro svou odolnost, účinnost a uživatelsky přívětivý design – to zaručuje pokaždé spolehlivé nabíjení.

Záruka

Za kvalitou našich výrobků si stojíme. Proto nabízíme možnost prodloužit standardní záruční dobu až na 5 let. Tím je zajištěna dlouhodobá spolehlivost a klid pro každou instalaci.

Osvědčení o shodě

Kopie všech požadovaných certifikátů jsou k dispozici na vyžádání u společnosti Morek nebo u vašeho místního distributora společnosti Morek.

Fotografie a ilustrace slouží pouze pro ilustrační účely. Společnost Morek si vyhrazuje právo na změny produktů a specifikací bez předchozího upozornění.

Řada Morek ONE

Nabíjení 7,4 – 22 kW

AC nabíjení pro domácí a menší komerční využití	7
AC nabíjecí stanice řady ONE	8

Řada Morek CORE

Nabíjení 22 – 60 kW

Kompaktní AC a DC Segment	10
2×22 kW volně stojící AC nabíjecí stanice	11
22 kW nástěnné AC nabíjecí stanice	12
30 kW kompaktní DC rychlonabíjecí stanice	14
40 kW kompaktní DC rychlonabíjecí stanice	15
60 kW kompaktní DC rychlonabíjecí stanice	16
60 kW volně stojící DC rychlonabíjecí stanice	17

Řada Morek PRO

Nabíjení 30 – 960 kW

Kompaktní nabíjecí stanice PRO	19
30 kW DC PRO	20
60 kW DC PRO	21
120 a 180 kW DC PRO	22
240 a 320 kW DC PRO	24
400 kW DC PRO	26
480 kW DC PRO – satelitní řešení	28

Doplňkový sortiment pro nabíjecí stanice

Systém pro správu nabíjecích kabelů řady PRO	32
Betonové základy Morek pro řadu PRO	33
Stojany Morek včetně příslušenství	34
Dynamické řízení zátěže (DLM)	36
Proudové transformátory a MID elektroměry	38
Wiki – znalostní databáze a technické listy Morek	39
Poznámky	40

Řada ONE AC nabíjecí stanice



Řada ONE zahrnuje nástěnné nabíjecí stanice s výkonem až 22 kW, které podporují jednofázové i třífázové instalace. Nabíjecí stanice jsou určeny pro obytné domy, bytové domy a parkoviště malých podniků a podporují:

- **Dynamické řízení zátěže (DLM)** pro vyvážení kapacity budovy
- **Propojení OCPP** pro integraci do backendového systému
- **Vzdálené** monitorování a řízení
- **RFID** ověřování uživatelů

Cílové Skupiny

- **Majitelé domů:** Pohodlné, kompaktní a snadno použitelné domácí nabíjení.
- **Bytové domy:** Možnosti sdíleného nabíjení pro obyvatele.
- **Malé podniky:** Účtování poplatků zaměstnancům nebo zákazníkům v kancelářích, fitcentrech, stravovacích službách apod.
- **Místa dlouhodobého pobytu:** Hotely, školy nebo pracoviště, kde auta zůstávají zaparkovaná delší dobu.

Vhodné jak pro samostatné instalace, tak pro síťová nabíjecí prostředí, což umožňuje škálovatelné konfigurace nabíjení bez přetížení elektrické infrastruktury.

Rychlá instalace jednou osobou:

Šetří čas a náklady a nabízí praktické řešení pro instalační techniky. Push-in svorky pro rychlou instalaci a přednastavené parametry pro bezproblémové uvedení do provozu.

Uživatelsky přívětivé rozhraní:

Přehledný 3,8" LCD displej pro zobrazení aktuálních informací o nabíjení v reálném čase.

Flexibilní možnosti napájení:

K dispozici ve verzích od 7,4 do 22 kW, aby vyhovovaly různým požadavkům na nabíjení. Podporuje různé způsoby využití podle potřeb projektu, ideální pro sdílené nebo veřejné nabíjení.

Připojení:

Vybaveno WiFi, LAN, RFID a Bluetooth pro flexibilní a vzdálený přístup. Naplánujte si automatické časy spuštění/vypnutí pomocí aplikace nebo použijte vlastní systém správy.

Dynamické řízení zátěže

Technologie Morek DLM umožňuje nabíjení i v případě omezeného dostupného proudu. Dynamické řízení zátěže (DLM) umožňuje provoz bez nutnosti zvyšování kapacity rozvodné sítě.

Verze s kabelem nebo se zásuvkou:

Vyberte si mezi 6,5 m dlouhým nabíjecím kabelem Phoenix Contact nebo verzemi pouze se zásuvkou pro instalace na míru.

Integrovaná bezpečnost a odolnost:

Integrovaná ochrana proti úniku AC a DC proudu. Certifikace IP55 a IK08 pro venkovní i vnitřní použití.

Řada ONE AC nabíjecí stanice

Všestranné a spolehlivé nabíjecí stanice AC pro domácnosti, byty, pracoviště a malé komerční zařízení. K dispozici s možností připojení kabelu nebo zásuvky a vhodné pro montáž na stěnu nebo na sloupek.



Vestavěné ochrany:

Ochrana proti přetížení a nadproudová bezpečnost: Obsahuje funkci dynamického řízení zátěže (DLM) a vnitřní nadproudovou ochranu, která zabraňuje přetížení systému. Integrovaná ochrana RCM a ochrana proti úniku DC proudu zajišťují bezpečnost uživatele bez nutnosti použití dalších komponent v elektrické skříni.

Odolné proti povětrnostním vlivům:

Certifikováno podle norem IP55 a IK08 pro odolnost proti vodě, prachu a nárazům – vhodné pro instalaci v interiéru i exteriéru.



Nabíjecí stojan Morek AC pro jednu nebo dvě nabíjecí stanice. Strana 34

		7,4 kW Chytrá	11 kW Chytrá	22 kW Chytrá	22 kW Chytrá s 4G	22 kW Chytrá se zásuvkou	22 kW Smart se zásuvkou a krytkou	11 kW Plug&Go	22 kW Plug&Go
Objednací kód		MEV07DREWN6T2	MEV11DREWN6T2	MEV22DREWN6T2	MEV22DREWG6T2	MEV22DREWNNT2	MEV22DREWNNT2S	MEV11NRNNN6T2	MEV22NRNNN6T2
Režim nabíjení	Level 2, Mode 3	+	+	+	+	+	+	+	+
Typ konektoru	6,5m kabel / Zásuvka / Zásuvka s krytkou	kabel 6,5 m	kabel 6,5 m	kabel 6,5 m	kabel 6,5 m	Zásuvka bez krytu	Zásuvka s krytem	kabel 6,5 m	kabel 6,5 m
Aktivace nabíjení	Plug-and-Charge s dotykovým tlačítkem start/stop, karta RFID, BT aplikace, webová aplikace, uživatelská aplikace	+	+	+	+	+	+	Plug-charge + RFID	
Bezkontaktní interoperabilita	Mezinárodní a duální standard, 13,56 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+
Připojení k internetu	Ethernet LAN / Wi-Fi / 4G (volitelně)	+	+	+	+	+	+	-	-
Komunikační rozhraní	RS485	+	+	+	+	+	+	+	+
Stupeň ochrany	IP55	+	+	+	+	+	+	+	+
Mechanická odolnost	IK08	+	+	+	+	+	+	+	+
Displej	3,8" LCD	+	+	+	+	+	+	-	-
LED indikátor	Připraveno / V provozu / Porucha	-	-	-	-	-	-	+	+
Typ ochrany	Typ B (AC 30 mA + DC 6 mA)	+	+	+	+	+	+	+	+
Montáž	Stěna / Stojan	+	+	+	+	+	+	+	+
Stojan / Montážní rám	K dispozici, není součástí dodávky	+	+	+	+	+	+	+	+
Systém chlazení	Přírozené chlazení	+	+	+	+	+	+	+	+
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)	+	+	+	+	+	+	+	+
Účinnost	≥97 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Elektroměr	Integrovaný OCPP (přesnost 1,5 %) / Kompatibilita s MID Meterem	+	+	+	+	+	+	+	+
Vstupní napětí AC	400V±20% (třífázové) / 230V±20% (jednofázové)	+	+	+	+	+	+	+	+
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	3	+	+	+	+	+	+	+	+
Připojovací svorka	Přípojka Push-X, Jmenovitý průřez: 6 mm2, CS: 0,5 mm2 - 10 mm2; šedá, modrá, zelenožlutá	+	+	+	+	+	+	+	+
Síťová frekvence	50/60 Hz	+	+	+	+	+	+	+	+
Maximální výstupní proud	V závislosti na verzi	32 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A	32 A
Maximální výstupní výkon	V závislosti na verzi	7,4 kW	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	11 kW	22 kW
Funkce DLM	K dispozici, CT nejsou součástí dodávky	+	+	+	+	+	+	+	+
Skladovací teplota	-40 až 75 °C okolí	+	+	+	+	+	+	+	+
Provozní teplota	-30 až 55 °C okolí	+	+	+	+	+	+	+	+
Provozní vlhkost	Až 95 % bez kondenzace	+	+	+	+	+	+	+	+
Nadmořská výška	≤2000m	+	+	+	+	+	+	+	+
Ochranné funkce	Více ochranných obvodů: Přepětová ochrana, teplotní ochrana, ochrana proti úniku a ochrana uzemnění PE	+	+	+	+	+	+	+	+
Rozměry brutto, mm	455 (v) x 260 (š) x 150 (h)	+	+	+	+	+	+	+	+
Rozměry výrobku bez kabelu, mm	389 (v) x 203 (š) x 110 (h)	+	+	+	+	+	+	+	+
Hmotnost brutto, kg	3,3 ~ 6,3	4,5	4,6	6	6	2,5	2,5	6	6
Velikost přepravního boxu, mm	540 (v) x 480 (š) x 480 (h)	+	+	+	+	+	+	+	+
Přepravní box, množství	V závislosti na verzi	4 v 1 krabici	4 v 1 krabici	4 v 1 krabici	4 v 1 krabici	6 v 1 krabici	6 v 1 krabici	4 v 1 krabici	4 v 1 krabici
Paleta, množství	V závislosti na verzi	32 v 8 krabicích	48 v 12 krabicích	48 v 12 krabicích	48 v 12 krabicích	72 v 12 krabicích	72 v 12 krabicích	48 v 12 krabicích	48 v 12 krabicích

Řada Morek CORE AC a DC Segment



Řešení pro nabíjení v komerčních areálech, budovách se smíšeným využitím a poloveřejných lokalitách.

Řada Morek CORE kombinuje praktické nabíjení AC i DC proudem v jedné produktové řadě – je určena pro lokality, kde o konfiguraci rozhodují prostor, elektrická kapacita a denní provozní doba.

Řada AC zahrnuje nástěnné nabíjecí stanice s výkonem až 22 kW a nabíjecí sloupky se dvěma zásuvkami s výkonem až 2 x 22 kW, což umožňuje současné nabíjení více vozidel na pracovištích a parkovištích.

Pro rychlejší obsluhu obsahuje tato řada kompaktní DC nabíjecí stanice od 30 kW do 60 kW – dostatečnou rychlost pro vozidla firemních flotil a parkoviště pro návštěvníky, aniž by zabíraly místo nebo vyžadovaly náklady na plnohodnotnou vysoce výkonnou stejnosměrnou infrastrukturu.

Podporuje nabíjení AC a DC

Tato řada kombinuje AC nabíjecí stanice s výkonem až 2 x 22 kW a kompaktní DC nabíjecí stanice s výkonem od 30 kW do 60 kW.

Kompatibilita s normou ISO 15118

Umožňuje funkci Plug & Charge pro automatickou autentizaci vozidla a plynulé nabíjení bez RFID nebo aplikací.

Kompaktní a praktická instalace

Navrženo pro místa, kde se musí nabíjecí infrastruktura efektivně začlenit do stávajících parkovacích ploch a elektrických systémů.

Souběžné nabíjení

Nabíjecí stanice s dvěma zásuvkami umožňují nabíjení dvou vozidel současně.

Inteligentní správa napájení

Dynamické řízení zátěže rozděluje dostupnou elektrickou kapacitu mezi více nabíjecích jednotek.

Propojené a řízené nabíjení

Propojení OCPP, ověřování pomocí RFID, komunikace podle normy ISO 15118 a měření s certifikací MID podporují profesionální provoz nabíjecích stanic a fakturaci.

Všechny nabíjecí stanice řady CORE jsou připraveny pro funkci Dynamic Load Management (DLM) (řídící jednotka a transformátory proudu se prodávají samostatně) pro vícebodové instalace, disponují připojením OCPP pro backendové a platební systémy, autentizací RFID a měřením spotřeby energie s certifikací MID pro přesnost na úrovni fakturace.

Řada CORE je vhodná pro pracoviště, parkoviště u obchodů, logistická centra a depa vozových parků – všude tam, kde je třeba kombinovat AC a kompaktní DC nabíjení v omezeném prostoru a s omezenou kapacitou rozvodné sítě.



DLM k dispozici pro řadu CORE
Strana 37



Volně stojící nabíjecí stanice CORE 2x22 kW

Stojanová nabíjecí stanice řady CORE 2x22 kW, zaměřená na základní funkčnost, bezpečnost a odolnost, představuje nákladově efektivní a škálovatelné řešení AC nabíjení pro lokality, které vyžadují spolehlivé nabíjení pro více uživatelů bez zbytečné složitosti nebo nutnosti navýšení výkonu.



Hlavní výhody:

- Dva výstupy o výkonu 22 kW. Možnost současného nabíjení dvou elektromobilů.
- Samostatný provoz. Pro jednoduché a nákladově efektivní nasazení není vyžadován žádný backend.
- Připraveno pro inteligentní řízení zátěže. Podporuje efektivní distribuci energie a budoucí škálovatelnost.
- Určeno pro veřejné a komerční použití. Robustní kryt se spolehlivým výkonem v náročných podmínkách.

	Zásuvka	Zásuvka s krytkou
Objednací kód	MEVC44DREWGNT2NF	MEVC44DREWGNT2SF
Režim nabíjení	Level 2, Mode 3	
Typ konektoru	2x zásuvky typu 2	2x zásuvka typu 2 s krytkou
Aktivace nabíjení	Plug-and-Charge s dotykovým tlačítkem start/stop, RFID kartou, webovým klientem a uživatelskou aplikací	
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi a 4G	
Komunikační rozhraní	RS485	
Stupeň ochrany	IP54	
Mechanická odolnost	IK10	
Displej	7" dotyková obrazovka	
LED indikátor	Ano	
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0	
Montáž	Montáž na podlahu	
Systém chlazení	Přirozené chlazení	
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT	
Účinnost	≥97 %	
Měření energie	2x MID elektroměr	
Síťové napájení	3-fázové 400V±20% / 1-fázové 230V±20%	
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	<5 W	
Síťová frekvence	50/60 Hz	
Výstupní proud	63 A	
Výstupní výkon	2 x 22 kW	
Funkce DLM	K dispozici, není součástí balení. Maximální počet 20 nabíjecích stanic	
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí	
Provozní teplota	-30 až 50 °C okolí	
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)	
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu	
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)	
Rozměry brutto, mm	1405 (v) x 450 (š) x 250 (h)	

Nástěnná nabíjecí stanice řady CORE 22 kW

Kompaktní a lehká nabíjecí stanice určená pro domácnosti, bytové domy a pracoviště. Ideální pro jednotlivé nabíjecí body, kde je vyžadováno spolehlivé každodenní nabíjení a inteligentní řízení přístupu.



Hlavní výhody:

- Kompaktní design. Malá a lehká nabíjecí stanice vhodná pro montáž na zeď v domácnostech i na pracovištích.
- Rychlé AC nabíjení. Nabíjecí výkon až 22 kW umožňuje efektivní každodenní nabíjení většiny elektromobilů.
- Inteligentní připojení. Kompatibilita s OCPP umožňuje integraci s backendovými platformami pro monitorovací a platební systémy.
- Řízený přístup. Ověřování pomocí RFID umožňuje bezpečné nabíjení a správu přístupu uživatelů.
- Monitorování spotřeby energie. Měření spotřeby energie s certifikací MID podporuje přesné sledování spotřeby a fakturaci.

	Rovný kabel	Spirálový kabel	Zásuvka	Zásuvka s krytkou
Objednací kód	MEVC22DREWG6T2P	MEVC22DREWG5T2C	MEVC22DREWGNT2N	MEVC22DREWGNT2S
Režim nabíjení	Level 2, Mode 3			
Typ konektoru	Konektor typu 2 s 6 m kabelem	Konektor typu 2 s 5 m kabelem	Zásuvka typu 2	Zásuvka typu 2 s krytkou
Aktivace nabíjení	Plug-and-Charge s dotykovým tlačítkem start/stop, RFID kartou, webovým klientem a uživatelskou aplikací			
Bezkontaktní interoperabilita	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), včetně MIFARE			
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi a 4G			
Externí komunikace	RS485			
Stupeň ochrany	IP65		IP55	
Mechanická odolnost	IK10			
Displej	7" dotyková obrazovka			
LED indikátor	Ano			
Komunikace	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0			
Ochrana proti úniku	Typ B (30 mA AC + 6 mA DC)			
Montáž	Stěna / Stojan			
Systém chlazení	Přirozené chlazení			
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT			
Účinnost ve špičce	≥97 %			
Měření energie	MID elektroměr			
Síťové napájení	3-fázové 400V±20% / 1-fázové 230V±20%			
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W			
Síťová frekvence	50/60 Hz			
Vstupní proud (AC)	32 A			
Výstupní výkon	22 kW			
Funkce DLM	K dispozici, není součástí balení. Maximální počet 20 nabíjecích stanic			
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí			
Provozní teplota	-30 až 55 °C okolí			
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)			
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu			
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)			
Rozměry, mm	495 (v) x 366 (š) x 136 (h)			

Nástěnná nabíjecí stanice řady CORE 2x22 kW

Nabíjecí stanice se dvěma výstupy určená pro bytové domy, pracoviště a sdílená parkoviště. Umožňuje současně nabíjet dvě vozidla a podporuje řízený přístup i inteligentní správu nabíjení.



Hlavní výhody:

- Možnost duálního nabíjení. Dvě nabíjecí zásuvky umožňují současné nabíjení dvou vozidel z jednoho zařízení.
- Efektivní využití prostoru. Jedna nabíjecí stanice může sloužit více uživatelům v bytových domech, na pracovištích a ve sdílených parkovacích prostorech.
- Inteligentní řízení zátěže. Dynamické řízení zátěže rozděluje dostupnou elektrickou kapacitu mezi jednotlivé nabíjecí cykly.
- Propojený nabíjecí systém. Propojení OCPP umožňuje vzdálené monitorování, správu a integraci s platebními platformami.

	Rovný kabel	Spirálový kabel	Zásuvka	Zásuvka s krytkou
Objednací kód	MEVC44DREWG6T2P	MEVC44DREWG5T2C	MEVC44DREWGNT2N	MEVC44DREWGNT2S
Režim nabíjení	Level 2, Mode 3			
Typ konektoru	2x konektor typu 2 s 6,5 m kabelem	2x konektor typu 2 s 5 m kabelem	2x zásuvka typu 2	2x zásuvka typu 2 s krytkou
Aktivace nabíjení	Plug-and-Charge s dotykovým tlačítkem start/stop, RFID kartou, webovým klientem a uživatelskou aplikací			
Bezkontaktní interoperabilita	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), včetně MIFARE			
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi a 4G			
Externí komunikace	RS485			
Stupeň ochrany	IP65		IP55	
Mechanická odolnost	IK10			
Displej	7" dotyková obrazovka			
LED indikátor	Ano			
Komunikace	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0			
Ochrana proti úniku	Typ B (30 mA AC + 6 mA DC)			
Montáž	Stěna / Stojan			
Systém chlazení	Přirozené chlazení			
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT			
Účinnost ve špičce	≥97 %			
Měření energie	MID elektroměr			
Síťové napájení	3-fázové 400V±20% / 1-fázové 230V±20%			
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W			
Síťová frekvence	50/60 Hz			
Vstupní proud (AC)	63 A			
Výstupní výkon	2x 22 kW			
Funkce DLM	K dispozici, není součástí balení. Maximální počet 20 nabíjecích stanic			
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí			
Provozní teplota	Okolní teplota -30 až 50 °C			
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)			
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu			
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)			
Rozměry, mm	530 (v) x 407 (š) x 166 (h)			

Kompaktní rychlonabíjecí stanice řady CORE 30 kW DC

Nabíjecí stanice Morek řady Core 30 kW DC je bezpečné, spolehlivé a efektivní řešení pro nabíjení stejnosměrným proudem, určené pro každodenní komerční a poloveřejné aplikace.



Hlavní výhody:

- 30 kW výkon rychlého nabíjení DC
- Konektor CCS2 s 5 m nabíjecím kabelem Phoenix Contact
- 7" dotykový displej pro informace o nabíjení v reálném čase
- Několik možností spuštění nabíjení: RFID, aplikace, QR kód, ručně
- Připojení přes Wi-Fi, LAN a 4G
- Robustní ocelová skříň pro instalaci v interiéru i exteriéru

Objednací kód	MEV30DRENG5CCSP
Nabíjecí mód	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	Konektor CCS2 s kabelem o délce 5 m
Počet konektorů	1
Aktivace nabíjení	RFID karta, webová aplikace, uživatelská aplikace, QR kód, manuál
Bezkontaktní interoperabilita	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), včetně MIFARE
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi, 4G
Komunikační rozhraní	RS485
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	7" dotyková obrazovka
LED indikátor	Ano
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Ne
Materiál skříně	Pozinkovaná a lakovaná ocel
Systém chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	< 55 dB
Elektroměr	Ano
Montáž	Montáž na zeď nebo na stojan
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W
Vstupní napětí (AC)	3fázové 400 V ± 20 %
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 5 × 16 mm ²² (Cu) nebo 5 × 25 mm ²² (Al)
Vstupní proud (AC)	51 A
Výstupní výkon	30 kW (max.)
Funkce DLM	Dostupné
Maximální počet DLM	11
Rozsah výstupního DC napětí	150–1000 VDC (rozsah konstantního výkonu 300–1000 VDC)
Výstupní proud DC	100 A / konektor
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí
Provozní teplota	-30 až 50 °C okolí
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)
Rozměry v mm	640 (v) x 410 (š) x 210 (h)
Hmotnost, kg	58

Kompaktní rychlonabíjecí stanice řady CORE 40 kW DC

Rychlonabíjecí stanice Morek řady Core 40 kW DC představuje vysoce výkonné, bezpečné a spolehlivé řešení pro rychlé nabíjení DC, určené pro náročná komerční a poloveřejná prostředí.



Hlavní výhody:

- Rychlost nabíjení DC až 40 kW
- Dva konektory CCS2 s 5 m nabíjecími kabely Phoenix Contact
- 7" dotykový displej s informacemi o nabíjení v reálném čase
- Několik možností spuštění nabíjení: RFID, aplikace, QR kód, ručně
- Připojení přes Wi-Fi, LAN a 4G
- Integrovaná rozvodná skříň pro duální nabíjení
- Robustní pozinkovaná ocelová skříň pro vnitřní i venkovní použití

Objednací kód	MEV40DRENG5CCSP
Nabíjecí mód	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	Konektory CCS2 s kabelem o délce 5 m
Počet konektorů	2
Aktivace nabíjení	RFID karta, webová aplikace, uživatelská aplikace, QR kód, manuál
Bezkontaktní interoperabilita	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), včetně MIFARE
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi, 4G
Komunikační rozhraní	RS485
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	7" dotyková obrazovka
LED indikátor	Ano
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Ano
Materiál skříně	Pozinkovaná a lakovaná ocel
Systém chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	< 55 dB
Elektroměr	Ano
Montáž	Montáž na zeď nebo na stojan
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W
Vstupní napětí (AC)	3fázové 400 V ± 20 %
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 5 × 25 mm ²² (Cu) nebo 5 × 35 mm ²² (Al)
Vstupní proud (AC)	68 A
Výstupní výkon	40 kW (max.)
Funkce DLM	Dostupné
Maximální počet DLM	11
Rozsah výstupního DC napětí	150–1000 VDC (rozsah konstantního výkonu 300–1000 VDC)
Výstupní proud DC	125 A / konektor
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí
Provozní teplota	-30 až 50 °C okolí
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)
Rozměry v mm	830 (v) x 570 (š) x 485 (h)
Hmotnost, kg	135

Kompaktní rychlonabíjecí stanice řady CORE 60 kW DC

Rychlonabíjecí stanice Morek řady Core 60 kW DC je vysoce výkonná, bezpečná a spolehlivé řešení pro rychlé nabíjení DC, určené pro náročná komerční a poloveřejná prostředí.



- Hlavní výhody:**
- Flexibilní instalace. Možnost montáže na zeď nebo na stojan umožňuje instalaci v místech s omezeným prostorem nebo s různými požadavky na infrastrukturu.
 - Kompaktní rozměry. Vysoký nabíjecí výkon v prostorově úsporném provedení, ideální pro pracoviště, komerční areály a depa vozových parků.
 - Možnost duálního nabíjení. Dva konektory CCS2 umožňují současné nabíjení dvou elektromobilů s inteligentním rozdělením výkonu.
 - Inteligentní konektivita. Podpora protokolu OCPP spolu s připojením přes LAN, Wi-Fi a 4G umožňuje vzdálené monitorování, aktualizace softwaru a integraci s backendovými systémy.

Objednací kód	MEV60DRENG5CCSP
Nabíjecí mód	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	Konektory CCS2 s kabelem o délce 5 m
Počet konektorů	2
Aktivace nabíjení	RFID karta, webová aplikace, uživatelská aplikace, QR kód, manuál
Bezkontaktní interoperabilita	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), včetně MIFARE
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi, 4G
Komunikační rozhraní	RS485
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	7" dotyková obrazovka
LED indikátor	Ano
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Ano
Materiál skříně	Pozinkovaná a lakovaná ocel
Systém chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	< 55 dB
Elektroměr	Ano
Montáž	Montáž na zeď nebo na stojan
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W
Vstupní napětí (AC)	3fázové 400 V ± 20 %
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 5 × 50 mm² (Cu) nebo 5 × 70 mm²(Al)
Vstupní proud (AC)	102 A
Výstupní výkon	60 kW (max.)
Funkce DLM	Dostupné
Maximální počet DLM	11
Rozsah výstupního DC napětí	150–1000 VDC (rozsah konstantního výkonu 300–1000 VDC)
Výstupní proud DC	200 A / konektor
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí
Provozní teplota	-30 až 50 °C okolí
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)
Rozměry v mm	900 (v) x 650 (š) x 260 (h)
Hmotnost, kg	150



Volně stojící nabíjecí stanice řady CORE 60 kW

Rychlonabíjecí stanice DC 60 kW – možnost nabíjení dvou vozidel současně. Výkonné a efektivní nabíjení, které umožňuje nabít dvěma vozidlům dohromady dojezd přibližně 200 km za hodinu nebo jedno vozidlo dvakrát rychleji.



K dispozici je systém pro správu nabíjecích kabelů, není součástí dodávky

- Hlavní výhody:**
- Navrženo pro veřejné nabíjení. Díky samostatně stojící konstrukci je nabíjecí stanice vhodná pro veřejná, maloobchodní i silniční nabíjecí stanoviště.
 - Intuitivní uživatelské prostředí. Velký 7" dotykový displej poskytuje přehledné informace o nabíjení a jednoduché uživatelské rozhraní.
 - Možnost duálního nabíjení. Dva konektory CCS2 umožňují současné nabíjení dvou vozidel s dynamickým sdílením výkonu.
 - Propojený nabíjecí systém. Podpora protokolu OCPP spolu s připojením LAN, Wi-Fi a 4G umožňuje vzdálené monitorování, správu a integraci s platebními platformami.

Objednací kód	MEVC60DRENG5CCSPF
Nabíjecí mód	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	Konektory CCS2 s kabelem o délce 5 m
Počet konektorů	2
Aktivace nabíjení	RFID karta, webová aplikace, uživatelská aplikace, QR kód, manuál
Bezkontaktní interoperabilita	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), včetně MIFARE
Připojení k internetu	LAN, Wi-Fi, 4G
Komunikační rozhraní	RS485
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	7" dotyková obrazovka
LED indikátor	Ano
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Ano
Materiál skříně	Pozinkovaná a lakovaná ocel
Systém chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	< 55 dB
Elektroměr	Ano
Montáž	Montáž na podlahu
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W
Vstupní napětí (AC)	3fázové 400 V ± 20 %
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 5 × 50 mm² (Cu) nebo 5 × 70 mm²(Al)
Vstupní proud (AC)	102 A
Výstupní výkon	60 kW (max.)
Funkce DLM	Dostupné
Maximální počet DLM	11
Rozsah výstupního DC napětí	150–1000 VDC (rozsah konstantního výkonu 300–1000 VDC)
Výstupní proud DC	200 A / konektor
Skladovací teplota	-40 až 70 °C okolí
Provozní teplota	-30 až 50 °C okolí
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Nadmořská výška	≤ 2000 m, bez snížení výkonu
Ochranné funkce	OVP (ochrana proti přepětí), OCP (ochrana proti nadproudu), OTP (ochrana proti přehřátí), UVP (ochrana proti podpětí), SPD (detekce přepětí), ochrana uzemnění, SCP (ochrana proti zkratu), porucha řídicího signálu, detekce relé, RCD (DC 6 mA)
Rozměry v mm	2100 (v) x 1100 (š) x 800 (h)
Hmotnost, kg	302

Série Morek DC PRO Kompaktní nabíjecí stanice



Kompatibilita s normou ISO 15118-2 VDV261

Umožňuje funkci Plug & Charge pro automatickou autentizaci vozidla a plynulé nabíjení bez RFID nebo aplikací.

Možnost duálního nabíjení

Modely řady DC PRO mohou nabíjet dvě vozidla současně.

Škálovatelnost

Řešení, která rostou s vaším podnikáním.

Inteligentní řízení zátěže

Vestavěné vyvažování zátěže monitoruje a rozděluje energii mezi elektromobily.

Flexibilní instalace

Možnost montáže na stěnu nebo na sloupek/základ.

Řada DC PRO zahrnuje rychlonabíjecí stanice s výkonem od 30 kW do 480 kW, které jsou navrženy pro nepřetržitý provoz v náročných podmínkách, jako jsou veřejné nabíjecí stanice, dálniční odpočívadla, logistická centra a depa

komerčních vozových parků.

- Dynamické řízení zátěže (DLM) pro vyvážení kapacity budovy
- Připojení OCPP pro integraci do backendového systému
- Vzdálené monitorování a ovládání
- Ověřování uživatelů pomocí RFID
- Měření spotřeby energie s certifikací MID

Cílové Skupiny

- Firemní vozové parky: Rychlé nabíjení pro minimalizaci prostojů a zajištění plynulého provozu.
- Pracoviště a kanceláře: Pohodlné nabíjení pro zaměstnance a servisní vozidla.
- Komerční prostředí: Ideální pro kurýrní služby, logistická centra a údržbářské vozové parky.



Vhodné pro instalace, kde je rozhodující rychlost nabíjení, integrace do systému a provozní dostupnost.

Škálovatelná platforma pro DC nabíjení navržena pro vysoké využití, integraci do systému a dlouhodobé nasazení infrastruktury

Morek DC PRO 30 kW

Rychlonabíjecí stanice Morek 30 kW – efektivní nabíjení pro firmy. Objevte naše certifikované nabíječky elektromobilů o výkonu 30 kW, přizpůsobené specifickým potřebám firemních vozových parků, pracovišť a středně velkých komerčních provozů.



Standardní - montáž na stěnu

Montáž na sloup DC
MEV002N9003STD
Strana 35

Cílové skupiny:

- Firemní vozové parky: Spolehlivé nabíjení provozních vozidel.
- Pracoviště: Ideální pro parkoviště pro zaměstnance a malé kanceláře.

Hlavní výhody:

- Rychlejší nabíjení: Zkracuje prostoje a zvyšuje efektivitu.
- Škálovatelnost: Snadno rozšiřitelné s rostoucími potřebami nabíjení.
- Nákladově efektivní: Přizpůsobeno pro středně velké instalace.

DC PRO 30 kW

Objednací kód	MEV30DRENG5CCS
Režim nabíjení	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	CCS2
Aktivace nabíjení	Aplikace, QR kód (volitelně), RFID
Bezkontaktní interoperabilita	Podpora mezinárodních a duálních standardů, Mifare 13,56 MHz a dalších.
Připojení k internetu	4G / Ethernet LAN
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	Dotykový LCD 7"
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Ne
Materiál skříně	Pozinkovaná ocel
Systém chlazení	Chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	≤60 dB
Měření energie	DC MID
Montáž	Stěna / sloup
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	≤99 W
Vstupní proud	48 A (0 ~ 58 A)
Výstupní výkon	30 kW
Rozsah výstupního DC napětí	150 V ~ 1000 V DC
Výstupní proud DC	0~100 A
Omezení výkonu	Dostupné
Síťové napájení	400 VAC (323~437 VAC)
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 5 × 16 mm ²² (Cu) nebo 5 × 25 mm ²² (Al)
Skladovací teplota	-40 až 70 °C
Provozní teplota	-25 až 50 °C
Provozní vlhkost	5 %–95 % (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Funkce DLM	K dispozici, není součástí dodávky
Nadmořská výška	≤2000m
Ochranné funkce	Vstupní přepětí a nízké napětí, výstupní přepětí a proud, zkrat
Rozměry brutto, mm	750 (v) x 600 (š) x 260 (h)
Hmotnost, kg	71

Morek DC PRO 60 kW

Rychlonabíjecí stanice DC 60 kW – možnost nabíjení dvou vozidel současně. Výkonné a efektivní nabíjení, které umožňuje nabít dvěma vozidlům dohromady dojezd přibližně 200 km za hodinu nebo jedno vozidlo dvakrát rychleji.



DC PRO 60 kW

Objednací kód	MEV60DRENG5CCS
Režim nabíjení	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	CCS2 * 2
Aktivace nabíjení	Aplikace, QR kód (volitelně), RFID
Bezkontaktní interoperabilita	Podpora mezinárodních a duálních standardů, Mifare 13,56 MHz a dalších.
Připojení k internetu	4G / Ethernet
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	Dotykový LCD 7"
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Dynamický mezi 2 zástrčkami
Materiál skříně	Pozinkovaná ocel
Systém chlazení	Chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	≤60 dB
Měření energie	DC MID
Montáž	Montáž na podlahu
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	≤99 W
Vstupní proud	0~114 A
Výstupní výkon	60 kW
Rozsah výstupního DC napětí	150~1000 V
Výstupní proud DC	0~200 A
Omezení výkonu	Dostupné
Síťové napájení	400 VAC (323~437 VAC)
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 4 × 50 mm ² (Cu) nebo 4 × 70 mm ² (Al)
Skladovací teplota	-40 až 70 °C
Provozní teplota	-25 až 50 °C
Provozní vlhkost	5 %–95 % (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Funkce DLM	K dispozici, není součástí dodávky
Nadmořská výška	≤2000m
Ochranné funkce	Vstupní přepětí a nízké napětí, výstupní přepětí a proud, zkrat
Rozměry brutto, mm	1550 (v) x 700 (š) x 400 (h)
Hmotnost, kg	190

Hlavní výhody:

- Připojení: LAN, 4G a RFID pro flexibilní řízení přístupu.
- Možnost platebního terminálu kartou: Volitelný doplněk pro veřejné instalace.
- Montáž na základ: Vyžaduje stabilní základ pro venkovní nebo veřejné použití.
- Dynamické řízení zátěže (DLM): Optimalizuje spotřebu energie, aby se zabránilo přetížení sítě.
- Škálovatelné řešení: Snadno se rozšiřuje, aby splňoval rostoucí požadavky na nabíjení.
- Veřejné a soukromé způsoby nabíjení: Přizpůsobitelné nastavení pro řízený nebo otevřený přístup.

Morek DC PRO 120 a 180 kW

Vyrobeno z robustního pozinkovaného ocelového krytu, s krytím IP54 a odolností proti nárazu IK10, vybaveno vzduchovým chlazením s nízkou hlučností.



120 kW

180 kW

Hlavní výhody:

- Rychlý nabíjecí výkon až 180 kW DC
- Dva konektory CCS2 s 5 m nabíjecími kabely Phoenix Contact
- 10" dotykový LCD displej s informacemi o nabíjení v reálném čase
- Různé možnosti ovládání nabíjení: aplikace, volitelný QR kód, RFID
- Připojení přes LAN a 4G s podporou OCPP 1.6J
- Dynamické rozdělení výkonu mezi konektory
- Stupeň krytí IP54 a odolnost proti nárazům IK10

Robustní pozinkovaná ocelová skříň pro vnitřní i venkovní použití



K dispozici je systém pro správu nabíjecích kabelů, není součástí dodávky. Strana 33

Objednací kód		MEV120DRENG5CCS	MEV180DRENG5CCS
Režim nabíjení	Level 3, MODE 4	+	+
Typ konektoru	5 m kabel CCS2 * 2	+	+
Aktivace nabíjení	Aplikace, QR kód (volitelně), RFID	+	+
Bezkontaktní interoperabilita	Podpora mezinárodních a duálních standardů, Mifare 13,56 MHz a dalších.	+	+
Připojení k internetu	4G / Ethernet	+	+
Stupeň ochrany	IP54	+	+
Mechanická odolnost	IK10	+	+
Displej	Dotykový LCD 10"	+	+
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0	+	+
Řízení spotřeby	Dynamický mezi 2 zástrčkami	+	+
Materiál skříně	Pozinkovaná ocel	+	+
Systém chlazení	Chlazení vzduchem	+	+
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT	+	+
Účinnost ve špičce	≥97 %	+	+
Úroveň hluku	≤60 dB	+	+
Měření energie	DC MID	+	+
Montáž	Montáž na podlahu	+	+
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	≤99 W	+	+
Vstupní proud	0~342 A (0~228 A)	+	+
Výstupní výkon	180 kW (120 kW)	+	+
Rozsah výstupního DC napětí	150~1000 V	+	+
(max.) Výstupní proud DC	V závislosti na verzi	0~300 A	0~375 A
Omezení výkonu	V závislosti na verzi	120 kW	180 kW
Jmenovité vstupní napětí	400 VAC (323~437 VAC)	+	+
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 4 × 240 (4 × 150) mm ² (Cu) nebo 4 × 400 (4 × 240) mm ² (Al)	+	+
Skladovací teplota	-40 až 70 °C	+	+
Provozní teplota	-30 až 50 °C (displej -25 až 50 °C)	+	+
Provozní vlhkost	5 %–95 % (bez kondenzace)	+	+
Síťová frekvence	50/60 Hz	+	+
Funkce DLM	K dispozici, není součástí dodávky	+	+
Nadmořská výška	≤2000m	+	+
Ochranné funkce	Přepětí a podpětí na vstupu, přepětí a nadproud na výstupu, zkrat, svodový proud	+	+
Rozměry brutto, mm	1700 (v) × 800 (š) × 600 (h)	+	+
Hmotnost, kg	V závislosti na verzi	310	355



Morek DC PRO 240 a 320 kW

Nabíjecí stanice řady Morek DC PRO 240/320 kW je vysoce výkonné řešení pro DC nabíjení určené pro těžká užitková vozidla a náročné aplikace ve vozových parcích.



Hlavní výhody:

- Nabíjecí výkon až 320 kW DC
- Dva konektory CCS2 s 5 m nabíjecími kabely
- Volitelná 22 kW zásuvka typu 2 AC s krytkou
- 10,1" dotykový displej s informacemi o nabíjení v reálném čase
- Několik možností spuštění nabíjení: RFID, aplikace, QR kód, Autocharge, ručně
- Připojení přes LAN, 4G a Wi-Fi
- Dynamické rozdělení výkonu mezi konektory
- Robustní pozinkovaná ocelová skříň pro vnitřní i venkovní použití



DLM k dispozici pro řadu DC PRO.
Strana 37

Objednací kód		MEV240DRENG5CCS	MEV320DRENG5CCS
Režim nabíjení	Level 3, MODE 4	+	+
Typ konektoru	2 x zásuvka CCS2 a typu 2 s krytem (volitelně)	+	+
Aktivace nabíjení	OCPP, automatické nabíjení, tlačítko/heslo, karta RFID, webová aplikace, QR kód	+	+
Bezkontaktní interoperabilita	Podpora mezinárodních a duálních standardů, Mifare 13,56 MHz a dalších.	+	+
Připojení k internetu	4G / Ethernet LAN / Wi-Fi	+	+
Stupeň ochrany	IP54	+	+
Mechanická odolnost	IK10	+	+
Displej	10,1" dotykový LCD	+	+
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0	+	+
Řízení spotřeby	Dynamické, mezi 2 konektory	+	+
Maximální proud na jednu DC zásuvku	350 A (400 A v režimu Boost)	+	+
Materiál skříně	Pozinkovaná ocel	+	+
Systém chlazení	Chlazení vzduchem	+	+
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT	+	+
Účinnost ve špičce	≥97 %	+	+
Úroveň hluku	≤60 dB	+	+
Měření energie	Ano, DC	+	+
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	≤100 W	+	+
Vstupní proud		0 ~ 394 A	0 ~ 525 A
Výstupní výkon	320 kW (240 kW)	240	320
Rozsah výstupního DC napětí	150 ~ 1000 V	0-300 A	0-375 A
Výstupní proud DC	0 ~ 375 A (0 ~ 250 A)	240 kW	320 kW
Síťové napájení	AC 400V ±10%	+	+
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	Minimálně 4 × 500 (4 × 300) mm² (Cu) nebo 4 × 630 (4 × 400) mm² (Al)	+	+
Skladovací teplota	-40 až 70 °C	+	+
Provozní teplota	-25 až 50 °C	+	+
Provozní vlhkost	5 %-95 % (bez kondenzace)	+	+
Síťová frekvence	50/60 Hz	+	+
Funkce DLM	K dispozici, není součástí dodávky	+	+
Nadmořská výška	≤2000m	+	+
Ochranné funkce	Více ochranných obvodů: Přepětová ochrana, teplotní ochrana, ochrana proti úniku a ochrana uzemnění PE	+	+
Rozměry, výrobek bez kabelu, mm	2190 (v) × 900 (š) × 750 (h)	+	+
Hmotnost, kg	V závislosti na verzi	457	525



Morek DC PRO 400 kW

Díky ultra-tichému vzduchovému chlazení je nabíjecí stanice DC PRO 400 kW ideální pro depa vozových parků, logistická centra, odpočívadla na dálnicích a místa pro nabíjení těžkých vozidel, kde je nezbytný maximální výkon, spolehlivost a provozní účinnost.



Hlavní výhody:

- Až 400 kW ultrarychlého výkonu pro DC nabíjení
- Dva konektory CCS2 s dynamickým rozdělením výkonu
- 32" dotykový LCD displej s informacemi o nabíjení v reálném čase
- Několik možností spuštění nabíjení: RFID, aplikace, QR kód, Autocharge, ručně
- Připojení k síti LAN a 4G
- Integrované rozdělení výkonu s režimem Boost až do 400 A
- Robustní pozinkovaná ocelová skříň pro náročný venkovní provoz

DC PRO 400 kW	
Objednací kód	MEV400DRENG5CCS
Režim nabíjení	Level 3, MODE 4
Typ konektoru	2 x CCS2
Aktivace nabíjení	OCPP, automatické nabíjení, tlačítko/heslo, karta RFID, webová aplikace, QR kód
Bezkontaktní interoperabilita	Podpora mezinárodních a duálních standardů, Mifare 13,56 MHz a dalších.
Připojení k internetu	4G / Ethernet LAN
Stupeň ochrany	IP54
Mechanická odolnost	IK10
Displej	32" dotykový LCD displej (IK08)
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Řízení spotřeby	Dynamické, mezi 2 konektory
Materiál skříně	Pozinkovaná a lakovaná ocel
Systém chlazení	Chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT
Účinnost ve špičce	≥97 %
Úroveň hluku	≤60 dB
Měření energie	DC MID
Montáž	Montáž na podlahu
Spotřeba v pohotovostním režimu (Wh)	≤100 W
Vstupní proud	0 ~ 614 A
Výstupní výkon	400 kW
Rozsah výstupního DC napětí	150 ~ 1000 V
Výstupní proud DC	0 ~ 400 A
Omezení výkonu	Dostupné
Síťové napájení	AC 400V ±10%
Doporučená minimální velikost AC napájecího kabelu	3 × 185 + 2 × 95 mm²
Skladovací teplota	-40 až 70 °C
Provozní teplota	-25 až 50 °C
Provozní vlhkost	5 %–95 % (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Funkce DLM	K dispozici, není součástí dodávky
Nadmořská výška	≤2000m
Ochranné funkce	Vstupní přepětí a nízké napětí, výstupní přepětí a proud, zkrat
Rozměry brutto, mm	2500 (v) × 1700 (š) × 1700 (h)
Hmotnost, kg	660



ev.morek.eu



Komplexní řešení pro nabíjení elektromobilů s výborným poměrem ceny a kvality

Získejte přístup k exkluzivním nástrojům a informacím

Získejte přístup k nejlepším produktům ve své třídě s nejlepším poměrem ceny, kvality a podpory na trhu a využijte všechny příležitosti na trhu s elektromobily.

Pro obytné budovy a menší komerční využití

Ideální pro firemní vozový park a pracoviště

Pro komerční budovy a veřejné prostory

Řešení pro velké instalace

Doplňkový sortiment pro nabíjecí stanice

- **Nejlepší poměr ceny, kvality a podpory:**
Cenově dostupné a přitom spolehlivé řešení pro každý projekt.
- **Komplexní sortiment:**
Produkty přizpůsobené pro různá měřítka, od obytných až po komerční.
- **Technická odbornost:**
Naše podpora zajišťuje bezproblémovou instalaci a provoz.
- **Síť partnerů:**
Získejte snadný přístup k produktům prostřednictvím našich důvěryhodných velkoobchodů.

Řada Morek PRO 480 kW

Řešení pro satelitní DC nabíjení



Systém Morek Ultra Charge HUB je koncipován jako modulární řešení pro vysokovýkonné nabíjení v lokalitách s intenzivním provozem elektromobilů.

Místo integrace veškeré výkonové elektroniky do jedné nabíjecí stanice systém odděluje výrobu energie od nabíjecích stanic. Jádrem systému je napájecí skříň DC480 kW, která převádí AC na vysoce výkonné DC a řídí distribuci energie v nabíjecí síti. Samotné nabíjecí body jsou satelitní stojany, instalované blíže k parkovacím místům.

Jsou k dispozici ve dvou verzích:

- Satelitní stojan s kapalinovým chlazením – určený pro maximální výkon nabíjení a dlouhé vysokovýkonné nabíjecí cykly.
- Satelitní stojan s vzduchovým chlazením – jednodušší řešení pro lokality, kde postačují mírně nižší požadavky na chlazení kabelů.

K jedné napájecí skříni lze připojit více satelitních stojanů, což systému umožňuje dynamicky rozdělovat energii mezi vozidla a přizpůsobovat se požadavkům daného místa.

Tato architektura umožňuje ultrarychlé nabíjení, flexibilní instalaci a efektivní využití dostupného výkonu ve velkých nabíjecích centrech.

Mimořádně vysoký nabíjecí výkon

Dostupný výkon až 480 kW umožňuje ultrarychlé nabíjení pro lokality s vysokou hustotou provozu a komerční vozové parky.

Škálovatelná architektura nabíjení

K jedné skříni lze připojit více satelitů, což umožňuje vytvořit škálovatelné nabíjení výkonem až 960 kW.

Dynamické rozdělení výkonu

Systém inteligentně rozděluje výkon mezi připojené satelity, aby maximalizoval využití nabíjení.

Optimalizované uspořádání infrastruktury

Oddělení výkonové elektroniky od nabíjecích bodů umožňuje flexibilní instalaci a snazší plánování umístění.

Vysoká spolehlivost pro veřejné nabíjení

Konstrukce v průmyslovém provedení zajišťuje stabilní provoz v náročných podmínkách a nepřetržité využívání vysokého výkonu.



Napájecí skříň DC 480 kW (HUB)

S celkovým výkonem až 480 kW a podporou paralelního provozu až do 960 kW poskytuje flexibilní a na budoucnost připravenou infrastrukturu pro rychlé nabíjení.



Objednací kód	MEV480NENNNXPOW
AC vstup:	
Vstupní napětí	3P+N+PE 400VAC±10%
Vstupní proud 1/2	0–410 A
Síťová frekvence	50/60Hz
Účinnost (plné zatížení)	Jmenovité výstupní zatížení PF≥0,99
THDi	THDi: ≤5 %
DC výstup:	
Rozsah výstupního napětí	150 ~ 1000 V
Konstantní rozsah výkonu	300 ~ 1000 V
Maximální výstupní proud (jeden konektor)	300 A
Počet výstupních konektorů	1–12 (doporučeno: 8)
Další:	
Účinnost	Účinnost při plném zatížení a jmenovitém výkonu ≥97 %
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	≤100 W
Komunikační rozhraní	Ethernet, 4G
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Omezení výkonu	Podporováno
Stupeň krytí IP	IP54
Stupeň IK	IK10 (obrazovka IK08)
Provozní teplota	-25 až +55 °C
Provozní vlhkost	5 %–95 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	≤2000m
Úroveň hluku	≤70 dB
Způsob instalace	Montáž na podlahu
Způsob chlazení	Vzduchem chlazené
Rozměry (Š x H x V)	1300 x 900 x 1800
Hmotnost, kg	660
Ochrana	Ochrana proti vstupnímu přepětí, ochrana proti vstupnímu podpětí, ochrana proti úniku, ochrana proti výstupnímu přepětí, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana

DC Stojan bez chlazení – satelit

Stojan Morek - satelit bez chlazení je řešení pro vysokovýkonné rychlé DC nabíjení určené pro náročná veřejná a komerční nabíjecí prostředí, která nevyžadují kapalinové chlazení. Poskytuje výstupní výkon až 480 kW DC v širokém napětovém rozsahu 150–1000 V.



Nabíjecí skříň DC 480 kW
Kód položky: MEV480NENNXPOW



Objednací kód	MEVP300DRENS5CCSF
AC vstup:	
Jmenovitý výkon	230 VAC ±10 %
Vstupní proud	5 A
Síťová frekvence	50/60Hz
DC výstup:	
Rozsah vstupního/výstupního napětí	150 ~ 1000 VDC
Konstantní rozsah výkonu	300 ~ 1000 VDC
Typ výstupu	2*CCS2
Výstupní proud jedné pistole	300 A
Další:	
Typ nabíjení	MODE 4 ; CASE C
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	≤ 30 W
Komunikační rozhraní	Ethernet
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Displej	Dotykový LCD 7"
Metoda spouštění	Lokální start, RFID, Tlačítko; Start platformy; POS automat (volitelně)
Limit proudu pistole	Podporováno (dostupná webová implementace)
Stupeň krytí IP	IP54
Stupeň IK	IK10 (obrazovka podporuje IK08)
Provozní teplota	-25°C až +55°C
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Nadmořská výška	≤2000m
Úroveň hluku	≤ 55 dB
Způsob instalace	Montáž na podlahu
Způsob chlazení	Chlazení vzduchem
Rozměry kabinetu (š x h x v), mm	750 x 300 x 2100
Hmotnost, kg	150
Ochrana	Proudová ochrana proti úniku, ochrana proti přepětí na výstupu, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana

DC Stojan s chlazením – satelit

Stojan Morek - satelit s kapalinovým chlazením je vysoce výkonné řešení pro rychlé DC nabíjení určené pro aplikace s vysokým výkonem, kde je vyžadován kompaktní design, nízká hlučnost a maximální nabíjecí proud.



Objednací kód	MEVP500DRENS3CCSF
AC vstup:	
Jmenovitý výkon	230 VAC ±10 %
Vstupní proud	5 A
Síťová frekvence	50/60Hz
DC výstup:	
Rozsah vstupního/výstupního napětí	150 ~ 1000 VDC
Konstantní rozsah výkonu	300 ~ 1000 VDC
Typ výstupu	1*CCS2 (jeden kapalinou chlazený terminál zabírá dva výstupy z hlavní jednotky)
Výstupní proud jedné pistole	500 A (600 A po dobu 10 minut)
Další:	
Typ nabíjení	MODE 4 ; CASE C
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	≤ 30 W
Komunikační rozhraní	Ethernet
Komunikační protokol	OCPP1.6J / Možnost aktualizace na OCPP2.0
Displej	Dotykový LCD 7"
Metoda spouštění	Lokální start, RFID, Tlačítko; Start platformy; POS automat (volitelně)
Limit proudu pistole	Podporováno (dostupná webová implementace)
Stupeň krytí IP	IP54
Stupeň IK	IK10 (obrazovka podporuje IK08)
Provozní teplota	-25°C až +55°C
Provozní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Nadmořská výška	≤2000m
Úroveň hluku	≤ 55 dB
Způsob instalace	Montáž na podlahu
Způsob chlazení	Kapalinové chlazení (chlazení olejem)
Rozměry skříňe (š x h x v), mm	1000 x 300 x 2100
Hmotnost, kg	180
Ochrana	Ochrana proti úniku proudu, ochrana proti přepětí na výstupu, ochrana obvodu, ochrana proti nadproudu

Spolehlivé nástroje a příslušenství pro hladkou a profesionální instalaci.



Všestranné možnosti instalace:

Na výběr je montáž na zeď nebo na zem, betonové nebo pozinkované základy a řešení pro nabíjecí stanice AC i DC.

Profesionální příslušenství:

Vysoce kvalitní příslušenství, jako jsou stojany se zabudovanými lištami DIN, zajišťuje dlouhodobou životnost a snadnou integraci doplňků.

Optimalizované využití energie:

Dynamické řízení zátěže (DLM) a proudové transformátory pomáhají vyrovnávat výkon více nabíjecích stanic, čímž zabraňují přetížení sítě.

Flexibilita instalace:

Modulární příslušenství, jako jsou podzemní základy a stojany, podporují škálovatelná řešení a rychlé nastavení v různých prostředích.

Příslušenství Morek je navrženo pro dlouhodobou životnost a flexibilní použití v různých projektech. Od materiálů odolných proti povětrnostním vlivům až po standardizované komponenty, jako jsou lišty DIN, každý detail podporuje bezproblémový proces instalace. Systém je kompatibilní s AC a DC nabíjecími stanicemi, takže se snadno přizpůsobí různým prostředím - ať už jde o obytné, komerční nebo veřejné prostory. Škálovatelné, bezpečné a připravené na budoucnost, toto příslušenství zajišťuje profesionální instalaci od samého začátku.



Cílové Skupiny

- Instalační firmy a technici:** Spolehlivé komponenty pro bezproblémové nastavení.
- Projektoví manažeři:** Zajištění kompatibility a úplnosti u větších instalací.
- Podniky modernizují infrastrukturu:** Přidání pokročilých funkcí do stávajících nastavení.

Systém pro správu nabíjecích kabelů řady DC PRO

Systém pro správu nabíjecích kabelů od společnosti Morek je navržen tak, aby umožňoval bezpečnou, přehlednou a uživatelsky přívětivou manipulaci s těžkými nabíjecími DC kabely v různých výkonových úrovních.



Název produktu	Objednací kód
DC60 Systém pro správu nabíjecích kabelů	MEVAHDC60CMS
DC120/180 Systém pro správu nabíjecích kabelů	MEVAHDCSDACMS
DC240/320 Systém pro správu nabíjecích kabelů	MEVAHDC2432CMS

Tyto systémy, vyvinuté speciálně pro DC nabíjecí stanice Morek, snižují namáhání kabelů, zlepšují ergonomii a pomáhají prodloužit jejich životnost, přičemž zajišťují čistý a profesionální vzhled nabíjecího prostoru.

- Systém pro správu nabíjecích kabelů řady DC PRO
- Dostupné varianty pro nabíjecí stanice DC 60 kW, DC 120/180 kW a DC 240/320 kW
- Zlepšuje manipulaci s kabely, bezpečnost a pohodlí uživatele
- Snižuje mechanické namáhání nabíjecích kabelů a konektorů
- Zvyšují odolnost a prodlužují životnost kabelů
- Navrženo pro hladkou integraci
- Ideální pro komerční, flotilová a veřejná DC nabíjecí stanoviště

Betonové základy Morek pro nabíjecí stanice DC PRO

Název produktu	Objednací kód
Betonový základ pro stojany AC a DC	MEVAACDCNFUND
Betonový základ pro DC60 PRO	MEVA60DCNFUND
Betonový základ pro DC120 a DC 180 PRO	MEVA1218NFUND
Betonový základ pro DC240 a DC320 PRO	MEVA2432NFUND

Speciálně navrženy pro bezpečnou instalaci nabíjecích stanic Morek DC PRO, zajišťující stabilitu, kompatibilitu a snadnou instalaci.



Nabíjecí stojan Morek AC pro jednu nebo dvě nabíjecí stanice.

Objednací kód	MEV004N7021STD (jedna)	MEV001N7021STD (dvě)
Povrchová úprava stojanu:	RAL 7021 (tmavě šedá)	
Výška:	1520 mm	
Hloubka:	100 mm (250 s podstavcem)	
Šířka:	200 mm (400 s podstavcem)	

Odolný a všestranný nabíjecí stojan navržený pro bezpečné umístění jedné nebo dvou nabíjecích stanic pro domácí, komerční nebo veřejné použití.

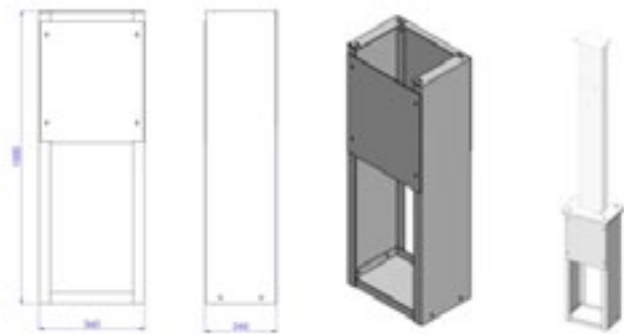
- Nastavení jedné nebo dvou nabíjecích stanic: Flexibilní konstrukce pro montáž jedné nebo dvou nabíjecích stanic
- Vestavěné lišty DIN: umožňují jednoduchou instalaci dalších komponent, jako jsou jističe nebo zařízení pro řízení zátěže.
- Uzamykatelná skříň: Poskytuje dodatečné zabezpečení elektrických komponentů a zabraňuje neoprávněnému přístupu.
- Betonový základ: Ideální pro stabilní a trvalé instalace na vysoce frekvencovaných nebo veřejných místech.
- Kovový přípravek pro montáž do zeminy: Zajišťuje bezpečné umístění v měkké zemi bez nutnosti plného betonového základu



Montážní rám do země

Objednací kód	MEV003N7021STD
Povrchová úprava:	Pozinkované
Výška:	1000 mm
Hloubka:	245 mm
Šířka:	360 mm

Montážní rám do země pro nabíjecí stojan AC. Navrženo pro dlouhou životnost a snadné použití jako alternativa k betonovému uzemnění pro vhodné typy půdy.



Nabíjecí stojan Morek DC

Objednací kód	MEV002N9003STD
Povrchová úprava stojanu:	RAL 9003 (bílá)
Výška:	1563 mm
Hloubka:	100 mm (250 s podstavcem)
Šířka:	200 mm (400 s podstavcem)

Odolné a univerzální řešení pro montáž jedné stanice 30 kW DC, navržené pro rychlou instalaci a dlouhodobý výkon v nejrůznějších prostředích.

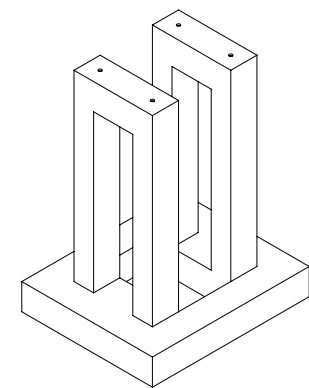
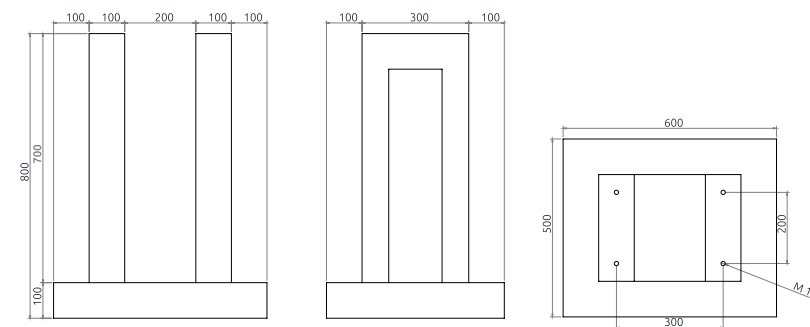
- Kompatibilita s jednou nabíjecí stanicí: Optimalizováno pro bezpečnou montáž jedné 30kW DC nabíjecí stanice.
- Odolná povrchová úprava: Pozinkovaná a lakovaná pro výjimečnou odolnost proti korozi a povětrnostním vlivům.
- Kompletní instalační sada: Obsahuje všechny potřebné šrouby a vruty pro rychlou a bezproblémovou instalaci.
- Montáž na základ: Navrženo pro instalaci na stabilní základnu pro maximální podporu a trvanlivost.
- Přizpůsobitelné pro různá umístění: Ideální pro komerční, průmyslové a veřejné prostory.



Betonové základy Morek pro stojany Morek

Název produktu	Objednací kód
Betonový základ pro stojany AC a DC	MEVAACDCNFUND

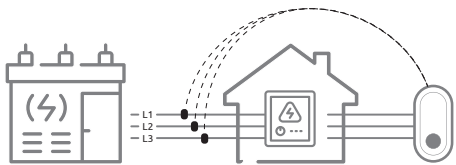
Je speciálně navržen pro bezpečnou instalaci DC nabíjecích stanic Morek a nabíjecích sloupků AC, což zajišťuje stabilitu, kompatibilitu a zjednodušenou konfiguraci.



Dynamické řízení zátěže (DLM): Efektivní. Škálovatelné. Připraveno na budoucnost.

Systém DLM společnosti Morek zajišťuje vyváženou distribuci energie mezi více nabíjecích stanic pro elektromobily - bez nutnosti rozsáhlých modernizací nebo složitého nastavení. Je určen pro instalační firmy, správce budov a provozovatele nabíjení EV, kteří potřebují řešení, které prostě funguje.

- **Rychlá instalace** - žádné složité nastavování, šetří čas na stavbě
- **Snadná konfigurace** - intuitivní nastavení, bez nutnosti speciálních znalostí
- **Funguje bez internetu** - využívá místní komunikaci, není třeba internetové připojení
- **Snadno rozšiřitelný** - později lze přidat nové nabíjecí stanice bez nutnosti výměny systému
- **Kabelová komunikace** – stabilní a spolehlivá, i tam, kde je signál Wi-Fi nebo mobilní sítě slabý nebo nedostupný



Třífázové řízení zátěže

Široce používané řešení v bytových domech a soukromých domech, kde je omezená dostupná elektrická kapacita. Systém automaticky snižuje nabíjecí výkon, když jsou v provozu jiné spotřebiče s vysokou spotřebou - například trouba nebo topení.

Distribuce energie:

Efektivně rozděluje výkon mezi nabíjecí stanice, čímž zajišťuje stabilní výkon systému a spolehlivost nabíjení bez překročení dostupné elektrické kapacity.

Úspora nákladů:

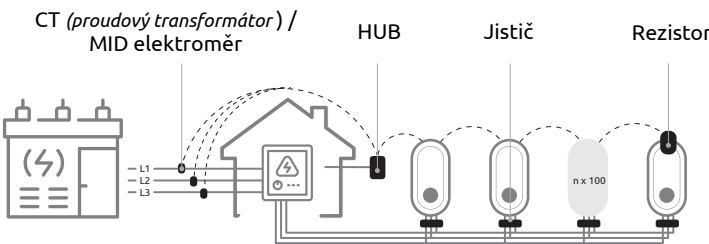
Snižuje nebo eliminuje potřebu nákladné modernizace infrastruktury, aby se přizpůsobila maximálnímu zatížení.

Flexibilita a škálovatelnost:

Dynamicky se přizpůsobuje měnícím se podmínkám, včetně kolísající dostupnosti energie a počtu nabíjených elektromobilů. Umožňuje rozšiřování infrastruktury pro nabíjení elektromobilů s rostoucí poptávkou bez nutnosti zásadní rekonstrukce elektrického systému.

Udržitelný růst:

Podporuje přechod na ekologičtější budoucnost tím, že efektivně a udržitelně řídí rostoucí poptávku po nabíjení elektromobilů.



Až 100 nabíjecích stanic v řadě

Při instalaci dvou nebo více nabíjecích stanic lze mezi ně dynamicky rozdělit dostupnou energii. Pokud například nabíjejí dva automobily současně, automaticky si rovnoměrně rozdělí zbývající energii z budovy nebo domácnosti.

Příslušenství

Řídicí jednotka DLM a CT-HUB pro řadu Morek AC ONE

Kód položky:	MEVX03D3P0HUB
Vstupní proud:	0~1000A
Jmenovité napětí:	230VAC
Rozsah napětí:	100-277V
Síťová frekvence:	50/60Hz
Spotřeba energie:	2W
Maximální délka kabelu:	200m
Displej:	0.96palcový OLED
Rozhraní:	Tlačítko BLE (k otevření)
Komunikace:	RS485
Počet:	až 100 nabíjecích stanic
Rozměry (V x Š x H):	88mm x 59mm x 53mm



Řídicí jednotka Morek HUB DLM (také známá jako DLB nebo LMC) rovnoměrně rozděluje výkon mezi více nabíjecích stanic a optimalizuje využití sítě v rámci proudových limitů a potřeb nabíjení. Pro místa s více nabíjecími stanicemi.

Řídicí jednotka DLM pro řadu DC PRO

Kód položky:	MEVX04DC3PDLM
Rozsah napětí:	187~253 VAC
Výstupní napětí / výkon:	12 ~ 12,1 V DC, 50 W
Typ připojení:	L+N+PE
Připojené jednotky:	Master box: max. 7 nabíjecích stanic + Slave box: max. 13 nabíjecích stanic
Provozní teplota:	-20°C~+50°C
Provozní vlhkost:	5 % relativní vlhkosti ~ 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Nadmořská výška:	≤2000m
Instalace:	Montáž na stěnu
Rozměry (V x Š x H):	290 mm x 155 mm x 430 mm
Hmotnost:	6kg



Efektivní přidělování energie a udržování vyváženého a spolehlivého nabíjení pro škálovatelné sítě nabíjení DC.

Řídicí jednotka DLM pro řadu CORE

Kód položky:	MEVX05COREDLM
Rozsah napětí:	100~380 VAC
Síťová frekvence:	50/60Hz
Vstupní proud:	0 ~ 32 A
Maximální počet připojených zařízení:	40 nabíjecích stanic
Provozní teplota:	-20°C~+50°C
Komunikace:	RS485, RJ45
Displej:	4,3" dotykový LCD
Instalace:	Montáž na stěnu
Rozměry (V x Š x H):	250 mm x 150 mm x 130 mm
Hmotnost:	2kg



Proudové transformátory (CT) pro vyvažování zátěže: 120A, 400A, 600A, 1000A

Naše možnosti CT jsou přizpůsobeny optimalizaci správy napájení pro různé výkony a zajišťují kompatibilitu s řešeními od rezidenčních sestav až po rozsáhlé komerční instalace.

- **Optimalizováno pro DLM:** Snadné použití s DLM systémy.
- **Spolehlivost:** Zajišťuje plynulé současné nabíjení více elektromobilů bez přetížení sítě.
- **Efektivita nákladů:** Efektivním využitím stávající infrastruktury se vyhnete nákladné modernizaci.
- **Udržitelnost:** Podporuje ekologicky šetrné postupy nabíjení tím, že se přizpůsobuje obnovitelným zdrojům energie.

CT 120A	MEVX120S02P5MCT
Jmenovitý vstup: 120 A Výstup: 40 mA Kabel: 5 m Úhlopříčka: 16 mm	
CT 120 A (připínací)	MEVX02N1P5MCT
Jmenovitý vstup: 120 A Výstup: 40 mA Kabel: 5 m Úhlopříčka svorky: 16 mm	
CT 400 A (připínací)	MEVX4001P5MCT
Jmenovitý vstup: 400 A Výstup: 40 mA Kabel: 5 m Úhlopříčka svorky: 36 mm	
CT 600 A (připínací)	MEVX6001P5MCT
Jmenovitý vstup: 600 A Výstup: 40 mA Kabel: 5 m Úhlopříčka svorky: 45 mm	
CT 1000 A (připínací)	MEVX10001P5MC
Jmenovitý vstup: 1000 A Výstup: 40 mA Kabel: 5 m Úhlopříčka svorky: 55 mm	



CT pro vyvážení zátěže, 120 A – 400 A



CT pro vyvažování zátěže, 600 A / 1 000 A



MID Elektroměry

Název produktu	Objednávací kód
MID-elektroměr SDM54-M/-MB/-2T	MEVX03D3P0MID
MID-elektroměr SDM630MCT, až 1000 A	MEV01SDM630MCT
MID-elektroměr EM357 Phoenix Contact	1744495

Přesné měření energie pro pokročilé aplikace.

Řada SDM54 s certifikací MID je kompaktní, spolehlivý a univerzální třífázový digitální elektroměr určený pro přesné měření činného výkonu. Tento přístroj je zkonstruován v souladu s normami MID (Measuring Instruments Directive) a zajišťuje přesné vyúčtování a soulad s evropskými předpisy.

- **Komerční budovy:** Přesné měření energie pro vyúčtování nájemníkům.
- **Nabíjecí stanice pro elektromobily:** Monitoruje spotřebu energie pro účely fakturace a řízení zátěže.
- **Průmyslová zařízení:** Sleduje spotřebu energie pro provozní efektivitu.

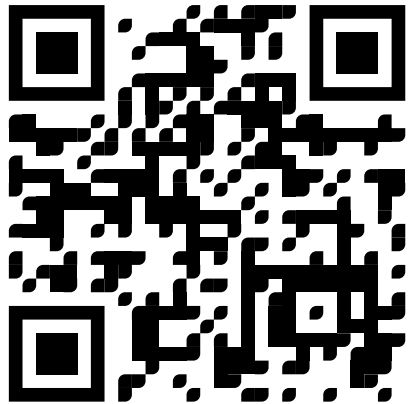


Instalujte chytře. Najděte odpovědi rychleji.

Ať už plánujete, instalujete nebo servisujete nabíjecí stanice pro elektromobily, všechny potřebné informace máte vždy po ruce.

Získejte přístup k technické dokumentaci, instalačním návodům, produktovým listům a materiálům technické podpory pro všechna řešení Morek pro nabíjení elektromobilů.

- Produktové listy a technické specifikace
- Instalační návody a návody k uvedení do provozu
- Pokyny k softwaru, DLM a backendovým systémům
- Materiály pro řešení problémů a technickou podporu
- Nejnovější produktová dokumentace





ev.morek.eu

Morek CZ s.r.o.
Chebská 355/49
360 06 Karlovy Vary
Tel.: +420 727 939 795
E-mail: morek@morek.cz

