

MOREK

Creating a better future for You



Nabíjejte elektromobily snadno a rychle

ev.morek.eu 2025

*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 960 kW
- Certifikované produkty pro domácnosti, podniky a veřejné nabíjení
- Technická podpora a rychlý poprodejní servis



Nabíjení AC 7,4 - 22 kW
Chytré a spolehlivé nabíjení pro obytné budovy, menší komerční využití a bytové domy.

Strany 7-9



Nabíjení DC 30 - 60 kW
Rychlá a optimalizovaná řešení pro firemní vozové parky a pracoviště.

Strany 11-14



Nabíjení DC 120 - 320 kW
Ideální rychlonabíjení pro komerční budovy a veřejné prostory.

Strany 15-17



Nabíjení DC 480 - 960 kW
Vysokokapacitní řešení pro velké instalace a oblasti s vysokou frekvencí provozu.

Strany 18-22



Příslušenství
Kompletní sada příslušenství a podpora pro vytvoření komplexních nabíjecích míst.

Strany 24-28

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.

Prémiová kabeláž

Všechny naše nabíjecí stanice jsou vybaveny nabíjecími kabely Phoenix Contact, které jsou celosvětově uznávané pro svou odolnost, účinnost a uživatelsky přívětivým designem - což zaručuje vždy spolehlivé nabíjení.

Kompatibilita Smart protokolů

Nabíjecí stanice Morek podporují komunikační protokol OCPP 1.6J, který zajišťuje bezproblémovou integraci s předními nabíjecími platformami. Jsou také připraveny na přechod na OCPP 2.0, což z nich činí budoucí volbu pro vyvíjející se sítě nabíjení elektromobilů.

Nabíjení AC (7,4 - 22 kW)

Nabíjení pro obytné budovy a menší komerční využití	7
Chytré síťové nabíjecí stanice AC	8
Specifikace produktu	9

Nabíjení DC (30 - 480 kW)

Nabíjení DC 30–60 kW pro firemní vozové parky a pracoviště	11
120 - 320 kW Rychlonabíjení DC	15
480 - 960 kW Ultra-rychlé nabíjení DC	18

Doplňkový sortiment pro nabíjecí stanice

Nabíjecí stojan Morek AC pro jednu nebo dvě nabíjecí stanice.	24
Morek Základ	
Nabíjecí stojan Morek DC	25
Morek Betonové základy	
Dynamické řízení zátěže (DLM)	26
Řídicí jednotka dynamického řízení zátěže (DLM) Morek DC	27
Řídicí jednotka dynamického řízení zátěže (DLM) Morek AC, CT-HUB	
Proudové transformátory (CT) pro vyvážení zátěže: 120A, 400A, 630A, 1000A	28
MID elektroměr řady SDM54	

Morek Rychlé Nabíjení. Rychlé a spolehlivé nabíjení pro domácnosti, bytové domy a malé komerční využití.



Morek nabíjecí stanice AC nabízejí spolehlivé a cenově výhodné řešení pro domácí, rezidenční a malé komerční nabíjení elektromobilů. Jsou navrženy pro každodenní použití, poskytují chytré a bezpečné nabíjení s jednoduchou instalací a elegantním, moderním designem. Ať už se jedná o nástěnnou nebo sloupovou instalaci, nabíjecí stanice Morek AC jsou ideální pro dlouhodobé umístění a každodenní pohodlí.

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.

Flexibilní možnosti napájení:

k dispozici jsou modely o výkonu 7,4 kW a 22 kW.

Chytré funkce:

Vybaveno WiFi, LAN, RFID, Bluetooth a 3,8" LCD displejem. Připraveno k přechodu na OCPP 2.0.

Kabel nebo zásuvka:

Na výběr je 6,5m nabíjecí kabel nebo verze se zásuvkou.

Vestavěná bezpečnost:

Integrovaná ochrana proti úniku AC a DC proudu.

Rychlá instalace:

Svorky Push-in a přednastavené konfigurace zjednodušují nastavení.

Odolnost:

Certifikace IP55 a IK08 pro venkovní i vnitřní použití.

Efektivní řízení zátěže:

Dynamické řízení zátěže (DLM) umožňuje použití bez navýšení kapacity sítě.

Přizpůsobitelný přístup:

Různé režimy autorizace pro soukromé nebo sdílené použití.

Morek nabíjecí stanice AC jsou navrženy tak, aby splňovaly potřeby moderních uživatelů elektromobilů a zároveň podporovaly efektivitu instalace a spokojenost uživatelů.

Chytré síťové nabíjecí stanice AC

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.

- Možnosti napájení: K dispozici jsou verze s výkonem 7,4 až 22 kW, které vyhovují různým požadavkům na nabíjení.
- Připojení: Vybaveno WiFi, LAN, RFID a Bluetooth pro flexibilní a vzdálený přístup.
- Možnosti kabelu nebo zásuvky: Vyberte si mezi 6,5m nabíjecím kabelem Phoenix Contact nebo verzemi pouze se zásuvkami.
- Uživatelsky přívětivý displej: Přehledný 3,8" LCD displej pro zobrazení informací o nabíjení v reálném čase.
- Rychlá instalace: Svorky Push-in pro rychlé zapojení a předkonfigurované nastavení pro bezproblémové uvedení do provozu.

Možnosti instalace:

Montáž na stěnu nebo na sloup: Všestranné možnosti montáže pro vnitřní i venkovní použití.

Odolné základy: Výběr betonových nebo pozinkovaných ocelových základů pro bezpečné instalace.

Morek DLM - Dynamic Load Management: pokud nabíjecí stanice pro elektromobily nemá dostatek ampérů.

Kód produktu

verze kabelu Phoenix Contact 6,5 m:	Verze se zásuvkou:
MEV07DREWN6T2 (7,4 kW)	MEV22DREWNNT2 (22 kW)
MEV11DREWN6T2 (11 kW)	MEV22DREWGNT2 (22 kW, včetně 4G)
MEV22DREWN6T2 (22 kW)	
Verze se zásuvkou a s krytkou:	
MEV07DREWG6T2 (7,4 kW, včetně 4G)	MEV22DREWNNT2S (22 kW)
MEV11DREWG6T2 (11 kW, včetně 4G)	
MEV22DREWG6T2 (22 kW, včetně 4G)	MEV22DREWGNT2S (22 kW, včetně 4G)

Vestavěné ochrany:

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

Odolnost vůči povětrnostním vlivům: Certifikát IP55 a IK08 pro odolnost vůči vodě, prachu a nárazům - vhodné pro vnitřní i venkovní instalace.

Pohodlí a přizpůsobení:

- Instalace jednou osobou: Snižuje čas a náklady a nabízí praktické řešení pro instalační techniky.
- Přizpůsobitelné režimy autorizace: Podporuje více možností použití podle potřeb projektu, ideální pro sdílené nebo veřejné nabíjení.
- Flexibilní možnosti správy: Naplánujte automatické spuštění/vypnutí pomocí aplikace nebo použijte vlastní systém správy.

Specifikace produktu

Režim nabíjení:	Level 2, Mode 3
Typ konektoru:	6,5m kabel / Zásuvka / Zásuvka s krytkou
Aktivace nabíjení:	Plug-and-Charge s dotykovým tlačítkem start/stop, karta RFID, BT aplikace, webová aplikace, uživatelská aplikace
Připojení k internetu:	Ethernet LAN / Wi-Fi / 4G (volitelně)
Komunikační rozhraní:	RS485
Ochrana IP a IK:	IP55 / IK08
Displej:	3,8" LCD
Komunikační protokol:	OCPP1.6J
Norma a certifikát CE:	CE, IEC 61851
Ochrana proti úniku:	Typ B (AC 30 mA + DC 6 mA)
Konfigurace elektrické sítě:	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Účinnost:	>99%
Elektroměr:	Integrovaný OCPP / kompatibilita s MID elektroměrem
Vstupní napětí AC:	3-fázové 400V±20% / 1-fázové 230V±20%
Spotřeba v pohotovostním režimu:	3 Wh
Připojovací svorka:	Přípojka Push-X, Jmenovitý průřez: 6 mm ² , CS: 0,5 mm ² - 10 mm ² ; šedá, modrá, zelenožlutá
Síťová frekvence:	50/60 Hz
Maximální výstupní proud:	32 A / 16 A (v závislosti na verzi)
Maximální výstupní výkon:	22 kW / 11 kW / 7,4 kW / 3,6 kW (v závislosti na verzi)
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 proti 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 (2,5 ~ 5,9 - v závislosti na verzi)



Verze s kabelem Phoenix Contact o délce 6,5 m



Verze se zásuvkou a s krytkou.

Příslušenství od strany 24.



Morek Fleet - Rychlá a optimalizovaná řešení pro firemní vozové parky a pracovní prostředí.



Efektivní nabíjení

Rychlosti až 200 km/h zkracují prostoje vozidel.

Možnost duálního nabíjení

Modely s výkonem 60 kW mohou nabíjet dvě vozidla současně.

Škálovatelnost

Řešení, která rostou s vaším podnikáním.

Inteligentní řízení zátěže

Vestavěné vyvažování zátěže monitoruje a rozděluje energii mezi elektromobily.

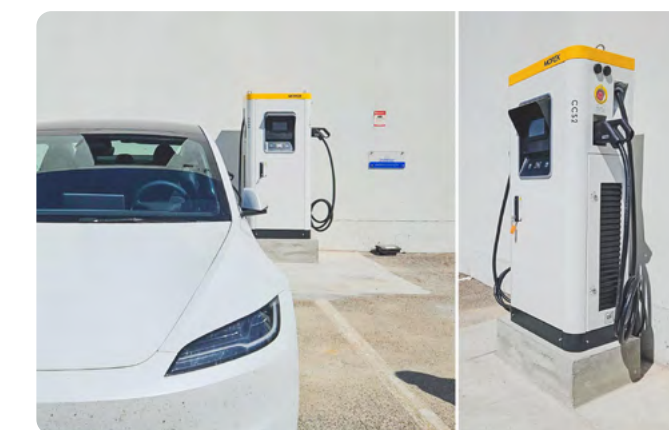
Flexibilní instalace

Možnost montáže na stěnu nebo na sloupek/základ.

Rychlonabíjecí stanice Morek Fleet jsou navrženy tak, aby splňovaly potřeby firem, které vyžadují rychlé, efektivní a škálovatelné nabíjení elektromobilů. Díky kompaktním DC stanicím s výkonem od 30 do 60 kW představuje tato řada perfektní řešení pro firemní vozové parky, parkoviště pro zaměstnance a středně velké komerční instalace.

Cílové Skupiny

- **Firemní flotily:** Rychlé nabíjení pro minimalizaci prostojů a plynulý provoz.
- **Pracoviště a kanceláře:** Pohodlné nabíjení pro zaměstnance a služební vozidla.
- **Komerční prostředí:** Ideální pro kurýrní služby, logistické základny a údržbářské flotily.



Ať už provozujete doručovací službu, spravujete firemní vozový park nebo nabízíte nabíjení na pracovišti, Morek Fleet vám zajistí optimální výkon díky flexibilním možnostem instalace a spolehlivému využití energie.

Kontaktujte prosím svého zástupce společnosti Morek, pro informace o dostupnosti produktů, cenách, dodacích lhůtách a možnostech konfigurace přizpůsobených potřebám vašeho projektu.

Morek EV 30 kW DC

Specifikace produktu

Kód položky:	MEV30DRENG5CCS
Nabíjecí mód	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
Připojení k internetu	4G / Ethernet LAN
Ochrana IP a IK	IP54 / IK10
Displej	Dotykový LCD 7"
Komunikační protokol	OCPP1.6J
Certifikace	CE, UL
Normy	ISO 15118 / DIN 70121 - 2014
Materiál skříně	Pozinkovaná ocel
Systém chlazení	Chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT
Účinnost ve špičce	≥95%
Úroveň hluku	≤60 dB
Měření energie	DC MID
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)
Skladovací teplota	-40 až 70 °C
Provozní teplota	-25 až 50 °C
Provozní vlhkost	5 % ~ 95 % (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Provozní vlhkost	Až 95 % bez kondenzace
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 netto, kg	71

Pro firmy, které vyžadují rychlé a efektivní nabíjení provozních vozidel, nabízí rychlost nabíjení až 200 km/h.



Vyvážení zátěže skupiny DC, DC DLM
Kód položky: MEVX04DC3PDLM

Proudové transformátory na straně 28

Morek EV 60 kW DC

Specifikace produktu

Kód položky:	MEV60DRENG5CCS2
Nabíjecí mód	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
Připojení k internetu	4G / Ethernet
Ochrana IP a IK	IP54 / IK10
Displej	Dotykový LCD 7"
Komunikační protokol	OCPP1.6J
Řízení spotřeby	Dynamický mezi 2 zástrčkami
Certifikace	CE, UL
Normy	ISO 15118 / DIN 70121 - 2014
Materiál skříně	Pozinkovaná ocel
Systém chlazení	Chlazení vzduchem
Konfigurace napájecí sítě	TN-S / TN-C-S / TT
Účinnost ve špičce	≥95%
Úroveň hluku	≤60 dB
Měření energie	DC MID
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)
Skladovací teplota	-40 až 70 °C
Provozní teplota	-25 až 50 °C
Provozní vlhkost	5 % ~ 95 % (bez kondenzace)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Provozní vlhkost	Až 95 % bez kondenzace
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 netto, kg	190

Rychlonabíjecí stanice DC pro nabíjení dvou vozidel, ideální pro podniky, pracoviště a veřejné instalace.



Betonový podzemní základ pro DC 60 kW
Kód položky: MEVA60DCNFUND

Kabelový management
Kód položky: MEVAHDCSDACMS



Ultra-rychlé nabíjení DC proudem - efektivní a škálovatelné nabíjení pro komerční budovy, čerpací stanice a veřejnou infrastrukturu.



Možnost rychlého nabíjení:

Zkracuje dobu nabíjení pro řidiče elektromobilů v rušném prostředí.

Škálovatelné:

Snadno rozšiřitelné pro splnění rostoucí poptávky a budoucích požadavků.

Podpora více vozidel:

Umožňuje současné nabíjení s dynamickým vyrovnáváním zátěže.

Moderní prvky:

Integrovaná správa kabelů, podpora plateb kartou a dynamické řízení zátěže (DLM) zajišťují pohodlí a kontrolu.

Ultra-rychlé nabíjecí stanice Morek jsou určeny pro prostředí s vyššími nároky na napájení a fluktuací uživatelů. Tato řešení jsou ideální pro komerční budovy, veřejné nabíjení a servisní prostory, podporují více typů vozidel se zkrácenou dobou nabíjení a pokročilé moderní prvky, jako je systémy pro správu kabelů a volitelné platební terminály.

Cílové Skupiny

- **Komerční budovy:** Nákupní centra, obchodní centra a maloobchodní parky.
- **Veřejné nabíjecí místa:** Parkoviště s vysokou obslužností a městské stanice.
- **Čerpací stanice:** Podporuje krátkodobé i dlouhodobé návštěvy pro maximální propustnost.



Díky škálovatelnosti, dynamickému řízení zátěže a robustní kvalitě provedení zajišťují spolehlivý výkon a připravenost na budoucí nabíjení.

Kontaktujte prosím svého zástupce společnosti Morek, pro informace o dostupnosti produktů, cenách, dodacích lhůtách a možnostech konfigurace přizpůsobených potřebám vašeho projektu.

Morek EV 120/180 kW DC

Modely s výkonem 120 kW a 180 kW podporují současné nabíjení dvou vozidel s dynamickým rozdělením výkonu, optimalizované pro prostředí s vysokou poptávkou.

Specifikace produktu

Kód položky, 180kW:	MEV180DRENG5CCS2
Kód položky, 120kW:	MEV120DRENG5CCS2
Displej:	7" dotykový LCD
Připojení:	4G, LAN, RFID
Typ konektoru:	2 × CCS2
	Phoenix Contact, 5m kabel
Režim nabíjení:	Level 3, MODE 4
Aktivace nabíjení:	RFID, aplikace, QR kód (volitelně)
Komunikační protokol:	OCPP 1.6J
Připojení k internetu:	Ethernet / 4G
Stupeň ochrany:	IP54, IK10
Normy a certifikace:	CE, UL, ISO 15118 / DIN 70121:2014
Distribuce energie:	Dynamický mezi 2 konektory
Systém chlazení:	Chlazení vzduchem
Elektroměr:	DC MID
Vstupní napětí:	400 VAC (323-437 VAC)
Síťová frekvence:	50/60 Hz
Konfigurace elektrické sítě:	TN-S / TN-C-S / TT
Účinnost ve špičce:	≥ 95%
Spotřeba v pohotovostním režimu:	≤99 W
Rozsah výstupního napětí:	150–1000 V
Maximální výstupní proud:	375 A (180 kW), 300 A (120 kW)
Vstupní proud:	342 A (180 kW), 228 A (120 kW)
Výstupní výkon:	180 kW / 120 kW
Montáž:	Základ (montovaný na zemi)
Provozní teplota:	-25°C až +50°C
Skladovací teplota:	-40°C až +70°C
Provozní vlhkost:	Až 95% (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	≤2000 m
Úroveň hluku:	≤60 dB
Rozměry:	1700 × 800 × 600 mm
	355 kg (180 kW), 310 kg (120 kW)



Kabelový management
Kód položky: MEVAHDCSDACMS

Betonový podzemní základ pro
60/120/180 kW DC
Kód položky: MEVA1218NFUND

Morek EV 240 - 320 kW DC

Ultrarychlá samostatná nabíjecí stanice přizpůsobená pro komerční a veřejné aplikace, včetně potřeb těžkých nákladních vozidel.

Specifikace produktu

Kód položky:	MEV320DRENG5CCS / MEV240DRENG5CCS
Displej:	10,1" dotykový LCD
Připojení:	4G, LAN, RFID, Wi-Fi
Typ konektoru:	2 × CCS2 (Phoenix Contact, 5m kabely s držáky zástrček) + zásuvka typu 2 s krytkou (volitelně)
Režim nabíjení:	Level 3, MODE 4
Aktivace nabíjení:	OCPP, automatické nabíjení, RFID, webová aplikace, tlačítko/heslo, QR kód
Komunikační protokol:	OCPP 1.6J
Připojení k internetu:	Ethernet / 4G / Wi-Fi
Stupeň ochrany:	IP54, IK10
Normy a certifikace:	CE, UKCA, RoHS, REACH / ISO 15118 / DIN 70121
Distribuce energie:	Dynamický mezi 2 konektory
Maximální výstupní výkon:	320 kW
Rozsah výstupního DC napětí:	300–1000 V
Výstupní proud DC:	375 A (až 400 A v režimu Boost)
Systém chlazení:	Chlazení vzduchem
Omezování výkonu / DLM:	K dispozici, není součástí dodávky
Povrch:	Pozinkovaná ocel
Účinnost:	≥99%
Provozní teplota:	-25°C až 50°C
Rozměry:	Produkt: 2190 (v) × 900 (š) × 750 (h) mm Celkem: 2405 (v) × 1260 (š) × 1050 (h) mm Čistá hmotnost 525 kg / Celková hmotnost 645 kg
Provozní teplota:	-25°C až +50°C
Skladovací teplota:	-40°C až +70°C
Provozní vlhkost:	Až 95% (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	≤2000 m
Úroveň hluku:	≤60 dB
Rozměry:	1930 (2190) x 900 x 750 mm
320 / 240	645 kg / 577 kg



Vyvážení zátěže skupiny DC
Kód položky: MEVX04DC3PDLM

Proudové transformátory na straně 28

Díky podpoře konektorů HPC a integrovanému managementu kabelů zajišťuje tato nabíjecí stanice bezproblémový a bezpečný provoz pro těžká a fleetová elektrická vozidla.



Morek Satelitní systém poskytuje ultra-rychlý nabíjecí výkon pro rozsáhlou infrastrukturu. Díky modulární architektuře a inteligentní distribuci energie splňuje tento systém vyvíjející se požadavky provozovatelů nabíjecích míst (CPO), logistických center a dalších projektů budoucnosti.

Cílové Skupiny

- **Provozovatelé nabíjecích míst (CPO):** Škálovatelná infrastruktura připravená k provozu v síti.
- **Dopravní uzly:** Letiště, dálnice a logistická centra.
- **Vývoj připravený na budoucnost:** Podporuje nejrychlejší elektromobily a budoucí požadavky na nabíjení.

Kontaktujte prosím svého zástupce společnosti Morek, pro informace o dostupnosti produktů, cenách, dodacích lhůtách a možnostech konfigurace přizpůsobených potřebám vašeho projektu.

Výjimečná rychlost:

Poskytuje až 960 kW kombinovaného nabíjecího výkonu.

Škálovatelný design:

Modulární systém Power Cabinet s Přídavnými terminály.

Odolnost:

Jsou konstruovány pro náročné použití, extrémní podmínky a dlouhodobý výkon.

Chytrá distribuce:

Dynamické vyrovnávání zátěže pro maximalizaci efektivity a prevenci nečinnosti.

Flexibilní platby a správa:

Kompatibilní s integrovanými nebo samostatnými terminály pro platby kartou a backendovými systémy.

Kontaktujte prosím svého zástupce společnosti Morek, pro informace o dostupnosti produktů, cenách, dodacích lhůtách a možnostech konfigurace přizpůsobených potřebám vašeho projektu.

Terminál DC480kW s chlazením

Specifikace produktu	
Kód položky:	MEV500DRENN6CCSC
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
	1*CCS2
Typ výstupu:	Jeden kapalinou chlazený terminál zabírá dva výstupy z hlavní jednotky
Výstupní proud jedné pistole:	500 A (600 A po dobu 10 minut)
Typ nabíjení:	MODE 4 ; CASE C
Spotřeba energie v pohotovostním režimu:	≤ 30 W
Komunikační rozhraní:	Ethernet
Komunikační protokol:	OCPP 1.6J
Způsob spuštění:	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
Skladovací teplota:	-40°C až +70°C
Provozní vlhkost:	Až 95% (bez kondenzace)
Nadmořská výška:	≤2000 m
Úroveň hluku:	≤60 dB
Rozměry:	1000 × 300 × 2100 mm
	180 kg
Ochrana:	Proudová ochrana proti úniku, ochrana proti přepětí na výstupu, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana
Předpisy a normy:	EN IEC 61851-1 / EN IEC 61851-23 / EN IEC 61851-24 / EN IEC 61851-21-2 / DIN 70121 / ISO 15118

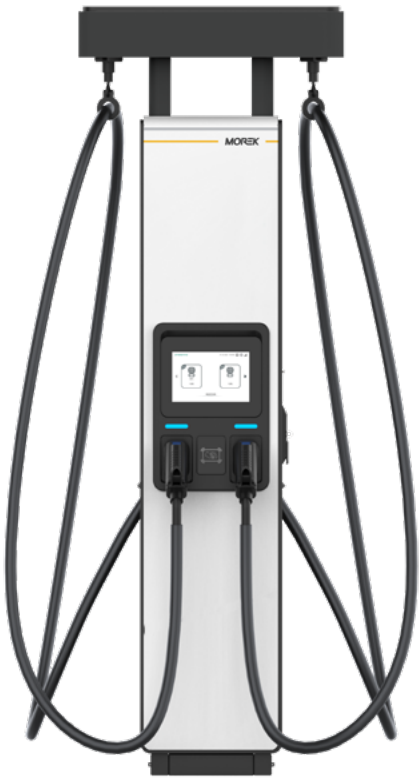


DC480kW Power Cabinet
Kód položky: MEV480NENNNXPOW

Terminál DC480kW bez chlazením

Bez nutnosti kapalinového chlazení je ideální pro instalace, kde okolní podmínky umožňují pasivní tepelnou regulaci.

Specifikace produktu	
Kód položky:	MEV500DRENN6CCSX
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
Typ nabíjení	MODE 4 ; CASE C
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	≤ 30 W
Komunikační rozhraní	Ethernet
Komunikační protokol	OCPP 1.6J
Metoda spouštění	Lokální start, RFID, Tlačítko; Start platformy; POS automat (volitelně)
Limit proudu pistole	Podporováno (dostupná webová implementace)
Stupeň krytí IP a IK	IP54 / 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 skříně	150 kg
Ochrana	Proudová ochrana proti úniku, ochrana proti přepětí na výstupu, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana
	EN IEC 61851-1 / EN IEC 61851-23 / EN IEC 61851-24 / EN IEC 61851-21-2 / DIN 70121 / ISO 15118
Regulace a normy	



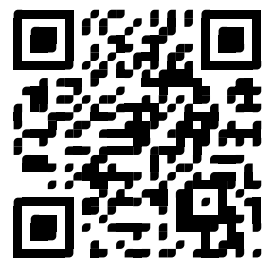
DC480kW Power Cabinet
Kód položky: MEV480NENNNXPOW

Morek DC 480kW Power Cabinet

Power Cabinet Morek DC480kW je ústřední jednotkou Satelitního systému, které je navrženo pro podporu vysokokapacitních a škálovatelných nabíjecích infrastruktur.

Specifikace produktu	
Kód položky:	MEV480NENNNXPOW
AC vstup:	
Jmenovitý výkon	400 V stř. ±10 %
Vstupní proud	0 ~ 410 A
Síťová frekvence	50/60Hz
DC výstup:	
Rozsah vstupního/výstupního napětí	150 ~ 1000 VDC
Konstantní rozsah výkonu	300 ~ 1000 VDC
Výstupní konektory	1×12(Doporučeno: 8)
Výstupní proud jedné pistole	300 A
Typ nabíjení	MODE 4 ; CASE C
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	≤ 190 W
Komunikační rozhraní	Ethernet, 4G
Komunikační protokol	OCPP 1.6J
Metoda spouštění	Lokální start, RFID, Tlačítko; Start platformy; POS automat (volitelně)
Limit proudu pistole	Podporováno (dostupná webová implementace)
Stupeň krytí IP a IK	IP54 / 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	≤ 78 dB
Způsob instalace	Montáž na podlahu
Způsob chlazení	Chlazení vzduchem
Rozměry kabinetu (š x h x v), mm	1300 x 900 x 1800
Hmotnost skříně	660 kg
Ochrana	Proudová ochrana proti úniku, ochrana proti přepětí na výstupu, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana
	EN IEC 61851-1 / EN IEC 61851-23 / EN IEC 61851-24 / EN IEC 61851-21-2 / DIN 70121 / ISO 15118
Regulace a normy	





Přístup k exkluzivním nástrojům a znalostem

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.

- **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.

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 nabíječky na střídavý i stejnosměrný proud.

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 zabráňují přetížení sítě.

Flexibilita instalace:

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

Podpořte své zákazníky certifikovaným partnerstvím a kompletními řešeními pro nabíjení elektromobilů.

Díky nejlepšímu poměru ceny, kvality a podpory se na nás můžete spolehnout od instalace až po servis. Naš komplexní přístup vám pomůže zajistit bezproblémovou instalaci a trvalou hodnotu s plnou důvěrou.

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.

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.



Nabíjecí stojan Morek AC pro jednu nebo dvě nabíjecí stanice.

Kód položky:	MEV001N7021STD
Povrchová úprava stojanu:	RAL 7021
Výška:	1563 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 nabíječek 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 frekventovaných nebo veřejných místech.
- Kovový přípravek pro montáž do zeminy: Zajišťuje bezpečné umístění v měkké zemi bez nutnosti plného betonového základu

Morek Základ

Kód položky:	MEV003N7021STD
Povrchová úprava:	Pozinkované
Výška:	1000 mm
Hloubka:	245 mm
Šířka:	360 mm



Stojan nabíjecí stanice Morek s kovovým rámem pro montáž na zem. Navrženo pro dlouhou životnost a snadné použití jako alternativa k betonovému uzemnění pro vhodné typy půdy.

Nabíjecí stojan Morek DC

Kód položky:	MEV002N7021STD
Povrchová úprava stojanu:	RAL 7021
Výška:	1502 mm
Hloubka:	100 mm (250 s podstavcem)
Šířka:	200 mm (400 s podstavcem)



Odolné a všestranné řešení pro montáž jedné 30kW DC nabíjecí stanice, navržené pro rychlou instalaci a dlouhodobý výkon v různých 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.

Morek Betonové základy

Betonový základ stojanu pro AC a DC a nabíjecí stanice:	MEVAACDCNFUND
Betonový základ pro DC 60 a horní deska:	MEVA60DCNFUND
Betonový základ pro DC 120/180 a horní deska:	MEVA1218NFUND

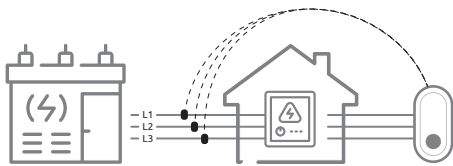
Je speciálně navržen pro bezpečnou instalaci DC nabíjecích stanic Morek a nabíjecích sloupků AC, což zajišťuje stabilitu, kompatibilitu a zjednodušenou konfiguraci.



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 síťové 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 signál



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:

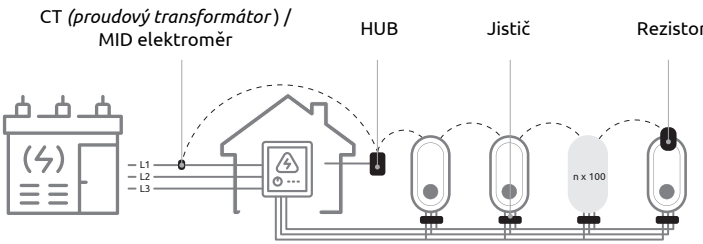
Snižuje nebo eliminuje potřebu nákladné modernizace infrastruktury, aby se přizpůsobila maximálnímu zatížení.

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.



Více nabíjecích stanic v řadě – až 100

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.

Řídicí jednotka dynamického řízení zátěže (DLM) Morek DC

Kód položky:	MEVX04DC3PDLM
Rozsah napětí:	187~253 VAC
Výstupní výkon:	12 ~ 12,1 V DC, 50 W
Typ připojení:	L+N+PE
Připojené jednotky:	Master: max. 7 nabíjecích stanic + Slave 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 dynamického řízení zátěže (DLM) Morek AC, CT-HUB

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 nabíječek a optimalizuje využití sítě v rámci proudových limitů a potřeb nabíjení. Pro místa s více nabíječkami.



Proudové transformátory (CT) pro vyvážení zátěže: 120A, 400A, 630A,

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



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.

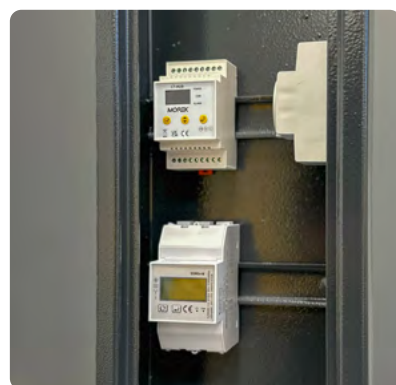
MID Elektroměry

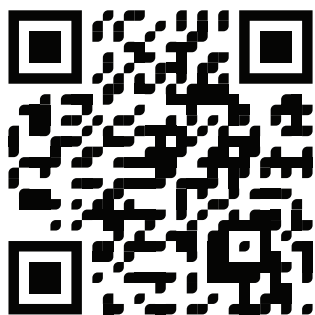
SDM54-M/-MB/-2T	Kód položky:	MEVX03D3P0MID
SDM630MCT, až 1000 A	Kód položky:	MEV01SDM630MCT
MM-EE-EEM-EM357 Měřicí zařízení	Kód položky:	1744495

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.





MOREK

ev.morek.eu

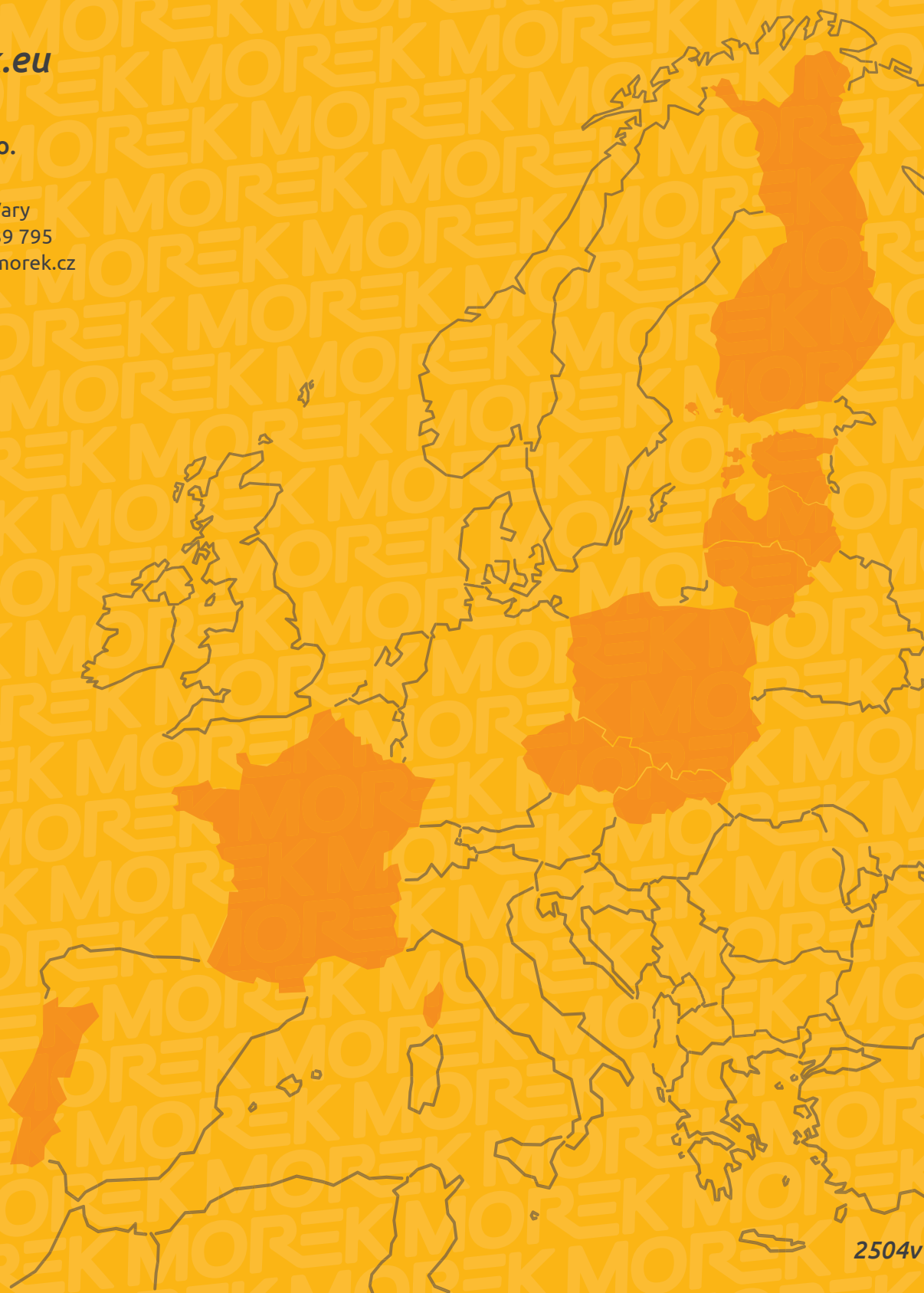
Morek CZ s.r.o.

Chebská 355/49

360 06 Karlovy Vary

Tel.: +420 727 939 795

E-mail: morek@morek.cz



2504v1