

SICHARGE UC

# Modulární a výkonné dobíjení flotil elektrických vozidel

[siemens.cz/elektromobilita](https://siemens.cz/elektromobilita)



**SIEMENS**

# Váš vozový park: připraven kdykoli nastartovat

Řada dobíjecích stanic SICHARGE UC je určena speciálně pro dobíjení elektrobusů a elektrických užitkových vozidel – v servisu, depu nebo na trase provozu. Modulární design a různé možnosti připojení přes dobíjecí terminál či ultravýkonné automatické dobíjení pomocí pantografu nebo dobíjecí konzole umožňuje jejich snadné začlenění do stávající infrastruktury, a to i v místech s prostorovými omezeními.

## Příležitostné dobíjení

Vysoce výkonné automatické dobíjení pomocí pantografu nebo dobíjecí konzole představuje optimální a mimořádně rychlé řešení. Celý systém lze nakonfigurovat buď pro dobíjení na trase, nebo v depu, v závislosti na rozvrhu jízd vozidel.

## Dobíjení v depu

Vozidla zaparkovaná v depu mohou být dobíjena v návaznosti na potřeby dané rozvrhem jízd. Přímé dobíjení z kompaktní stanice SICHARGE UC nebo připojeného dobíjecího terminálu je ideálním řešením v případě dobíjení vozidel přes noc.

## Dobíjecí systém navržený pro vaše potřeby

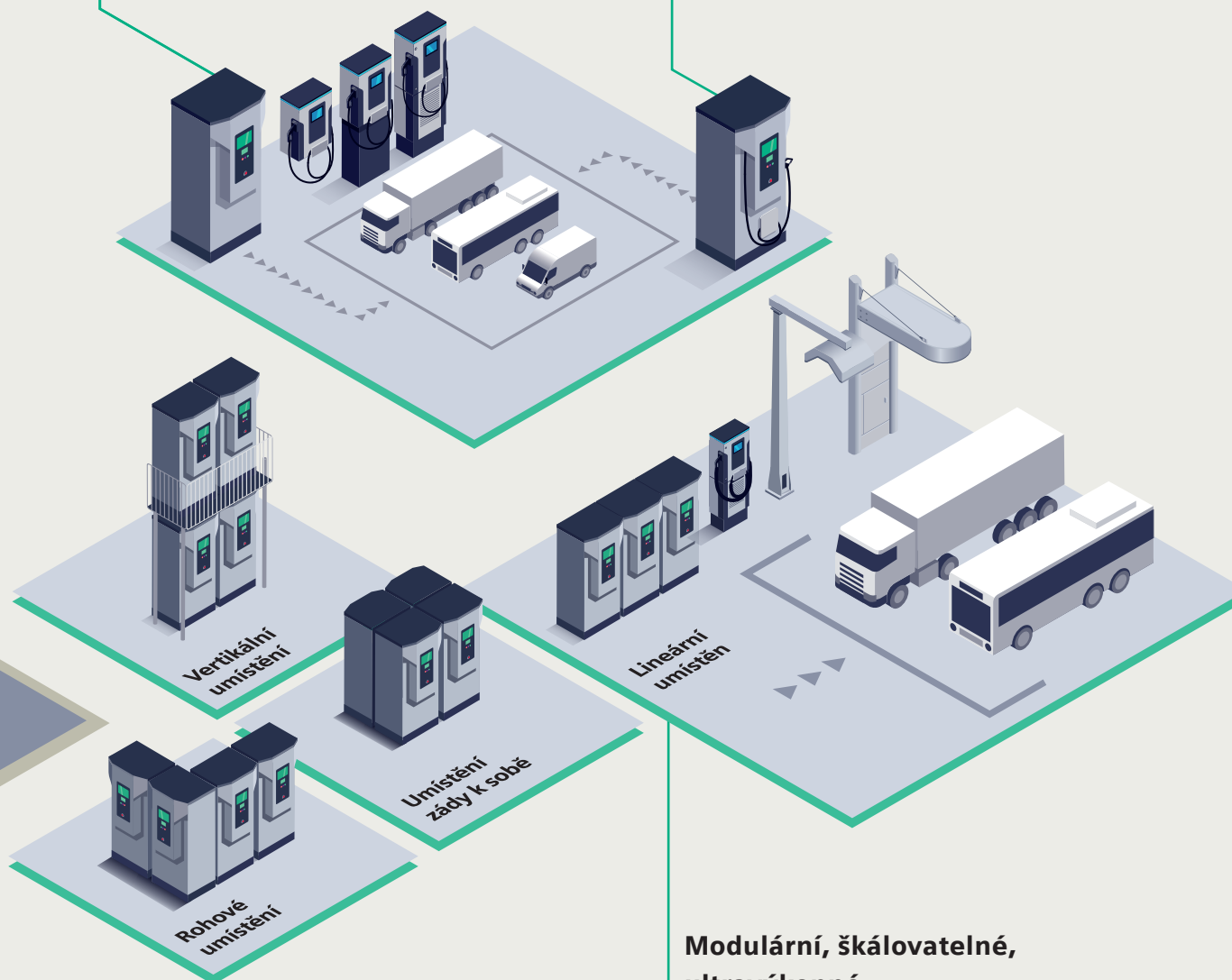
Flexibilní systém SICHARGE UC lze snadno začlenit do stávajících dep. Pomůže vám vyřešit problémy s prostorem a nabízí ideální dobíjecí infrastrukturu, díky které bude vaše flotila elektrických vozidel bezproblémově fungovat a jezdit včas.

### Distribučované

Dobíjecí centrum SICHARGE UC dokáže pomocí UC terminálů rozvádět energii do několika dobíjecích bodů. Šetří tím čas i náklady a lze ho flexibilně instalovat jako podlahové, nástěnné nebo stropní řešení.

### Kompaktní

Kompaktní dobíjecí stanice SICHARGE UC 150C s integrovaným kabelem představuje přímé a jednoduché připojení k vozidlu.



### Modulární, škálovatelné, ultravýkonné

Možnost kombinace až čtyř dobíjecích center o výkonu 150 kW vám zajistí přívod až 600 kW stejnosměrného proudu z jediného dobíjecího místa.

Pro rychlé nabíjení na trase nebo v depu nabízí řada SICHARGE UC dobíjecí terminály chlazené kapalinou (až do 400 A) nebo automatická řešení, jako jsou reverzní pantografy a dobíjecí konzole (až 800 A).

Podívejte se  
na všechny  
funkce  
našeho řešení  
pro depa



# Dobíjecí centrum

Jádrem našeho systému je dobíjecí centrum. Zahrnuje řídicí systém dobíjení, řízené usměrňovače stejnosměrného proudu a volitelně i přímé kabelové připojení k vozidlu. Z této jednotky je možné napájet i další vozidla prostřednictvím kabelových dobíjecích terminálů, reverzního pantografu nebo dobíjecí konzole.



### Dobíjecí centrum SICARGE UC 150: nejdůležitější údaje

- Optimalizovaný design s velkým rozsahem otevírání dvířek (180°) pro snazší servisní přístup
- Vysoký stupeň krytí (IP54) proti prachu a stříkající vodě
- Povrchová úprava kategorie C4 do vysoce korozivního prostředí; odolnost vůči klimatickým vlivům a UV záření, barevná stálost a ochranný nátěr odolný proti poškrábání
- Zkosený protidešťový kryt
- Tlačítko pro nouzové vypnutí (stop tlačítko)
- Bezproblémová manipulace se zástrčkou díky ergonomicky navrženému držáku

### Volitelné funkce

Dobíjecí centra SICARGE UC jsou nabízena se širokou škálou volitelných funkcí:

-  Napájecí kabel vhodné délky až 10 m s držákem kabelu pro snadné ovládání
-  EMC třída B
-  RFID čtečka karet
-  Vícejazyčný 10palcový venkovní dotykový displej IK10, dobře čitelný i na přímém slunci
-  DC napájecí kabel typu CCS2
-  Elektroměr AC na vstupu, elektroměr DC na výstupu
-  LED dioda pro orientaci uživatele a zobrazení stavu dobíjení

# Technické údaje (IEC)

|                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |         |                                                                                                                               |  |  |  |  |
| SICARGE UC                                           |         | 150C                                                                                                                                                                                                             | 150                                                                                 | 300 (2x 150)                                                                        | 450 (3x 150)                                                                        | 600 (4x 150)                                                                        |
| Konfigurace s kabelem                                |         | Ano                                                                                                                                                                                                              | Nedostupné                                                                          | Nedostupné                                                                          | Nedostupné                                                                          | Nedostupné                                                                          |
| Připraven na připojení k dobíjecímu terminálu        |         | Nedostupné                                                                                                                                                                                                       | Ano                                                                                 | Ano                                                                                 | Ano                                                                                 | Ano                                                                                 |
| Délky kabelů                                         | m       | 3,5; 6; 10                                                                                                                                                                                                       | Nedostupné                                                                          | Nedostupné                                                                          | Nedostupné                                                                          | Nedostupné                                                                          |
| <b>Jmenovitý vstup (AC)</b>                          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Napětí                                               | V       | 400 ± 10 %                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Proud při jmenovitém napětí na 1 fázi                | A       | 228                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | 456                                                                                 | 684                                                                                 | 912                                                                                 |
| Frekvence                                            | Hz      | 50                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Účinník                                              | cos phi | > 0,99                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Jmenovitý proud při zkratu                           | kA      | 10                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| THDi                                                 | %       | < 10                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Druh sítě                                            |         | TN-C, TN-S, TN-C-S                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Výstup DC</b>                                     |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Jmenovitý výkon                                      | kW      | 150                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | 300                                                                                 | 450                                                                                 | 600                                                                                 |
| Napětí (rozsah)                                      | V       | 100...1000                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Proud připojených kabelů (max 600 V DC)              | A       | 250                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | 500                                                                                 | 750                                                                                 | 1000                                                                                |
| Koeficient účinnosti η (při 100% zatížení)           | %       | ≥ 96                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Okolní podmínky</b>                               |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Provozní prostředí                                   |         | Vnitřní a venkovní                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Provozní teplota                                     | °C      | -25...+45                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Provozní nadmořská výška                             | m       | 2000 m n. m. (bez snížení výkonu)                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Relativní vlhkost                                    | %       | 5...95 (nekondenzující)                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Mechanické specifikace</b>                        |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ochranný kryt                                        |         | IP54, IK10                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Materiál krytu                                       |         | Lakovaná ocel a nerezová ocel                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Povrchová úprava                                     |         | C4H (vhodná pro použití v průmyslových a pobřežních oblastech s mírnou salinitou) podle ISO 12944-5                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Barva                                                |         | Hlavní kryt: RAL 9006 – bílý hliník; střeška a základna: RAL 9017 – dopravní černá matná                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Přibližné celkové rozměry <sup>1)</sup><br>Š x H x V | mm      | 919 x 908 x 2058                                                                                                                                                                                                 | 1848 x 908 x 2058                                                                   | 2777 x 908 x 2058                                                                   | 3706 x 908 x 2058                                                                   |                                                                                     |
| Přibližné rozměry základů <sup>1)</sup><br>Š x H     | mm      | 919 x 719                                                                                                                                                                                                        | 1848 x 719                                                                          | 2777 x 719                                                                          | 3706 x 719                                                                          |                                                                                     |
| Přibližná hmotnost podle konfigurace                 | kg      | 1250                                                                                                                                                                                                             | 2500                                                                                | 3750                                                                                | 5000                                                                                |                                                                                     |
| <b>Obecné specifikace</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Uživatelské rozhraní                                 |         | 10" dotykový displej HMI a stavové LED (volitelné)                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Autentizace uživatele a platby                       |         | RFID čtečka karet – offline i online (volitelné)                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Síťové připojení                                     |         | Rozhraní pro ethernet; 3G a 4G                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Elektrické bezpečnostní zařízení                     |         | RCD Typ B (volitelné)                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Provozní hlučnost na vzdálenost 3 m                  | dB(A)   | Až 62 při běžném provozu, nehučný režim 50 (volitelné)                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Normy a standardy</b>                             |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Normy v oblasti dobíjení                             |         | EN 61851-1/23/24, ISO 15118 (DIN 70121) <sup>2)</sup>                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Komunikační protokol <sup>2)</sup>                   |         | OCPP 1.6J, Modbus TCP <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Normy v oblasti EMC                                  |         | EN 61000-6-2, -3, -4, -5, a -6                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Třída EMC                                            |         | EMC třída A, třída B (volitelné)                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Certifikace CE                                       |         | Ano                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Možnosti připojení elektrovozidel</b>             |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Dobíjecí centrum UC 150C                             |         | Obsahuje integrovaný DC konektor typu CCS2 bez dalších možností připojení                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Dobíjecí centrum 150 <sup>3)</sup>                   |         | Až 4 vzduchem chlazené dobíjecí terminály<br>Až 3 vzduchem chlazené dobíjecí terminály s kabelem<br>+ 1 vzduchem chlazený dobíjecí terminál s dobíjecí konzolí<br>1 konzole na stojanu nebo 1 reverzní pantograf |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Dobíjecí centrum UC 300                              |         | Až 2 kapalinou chlazené dobíjecí terminály <sup>4)</sup><br>1 konzole na stojanu nebo 1 reverzní pantograf                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Dobíjecí centrum UC 450, UC 600                      |         | 1 konzole na stojanu nebo 1 reverzní pantograf                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

1) S možností usazení vedle sebe.  
2) Podporované funkce pro OCPP, Modbus a ISO 15118 naleznete v technické dokumentaci, kterou získáte u svého partnera Siemens.  
3) V případě dalšího projektovaného řešení může být k dispozici připojení více než jen jednoho dobíjecího terminálu.  
4) K dispozici více než jedno připojení dobíjecího terminálu s dodatečným technickým řešením.

# Dobíjecí terminály

Tento dobíjecí terminál řady SICHARGE UC s připojeným kabelem se instaluje v blízkosti připojení vozidla a zabere málo místa. S ohledem na optimalizaci investic i prostoru je možné sekvenčně napájet několik terminálů z jednoho dobíjecího centra.



### Dobíjecí terminál s jedním/dvěma konektory: nejdůležitější údaje

- Druhý dobíjecí kabel CCS2 DC s krytým držákem zástrčky ve verzi se dvěma zásuvkami
- Konstrukce určená pro venkovní použití se stupněm krytí IP54 proti prachu a stříkající vodě
- Různé možnosti instalace: na zem, na stěnu nebo pod strop
- Indikace stavu dobití pomocí 360° LED světla
- Zkosený protidešťový kryt odvádí vodu do zadní části
- Držák kabelu pro pohodlnou a čistou obsluhu
- Napájecí kabel v praktické délce a v různých variacích

### Volitelné funkce

K dispozici jsou následující možnosti:



10" venkovní dotykový displej, přístupný v ergonomické výšce, snadno čitelný i na přímém slunci s novým HMI designem

# Technické údaje (IEC)



Dobíjecí terminál



Dobíjecí terminál na stěnu a střechu



Dobíjecí terminál s kapalinou chlazeným kabelem

| Možnosti připojení                                             |  | Dobíjecí terminál                                                                                   | Dobíjecí terminál na stěnu a střechu | Dobíjecí terminál s kapalinou chlazeným kabelem               |
|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Konfigurace                                                    |  | 1 nebo 2 konektory                                                                                  |                                      | 1 konektor                                                    |
| Varianty kabelů                                                |  | Kabely chlazené vzduchem                                                                            | Kabely chlazené vzduchem             | Kabely chlazené kapalinou                                     |
| Délky kabelů                                                   |  | m3,5; 6; 10                                                                                         |                                      | 5                                                             |
| Výstup DC                                                      |  | Konektor CCS typ 2                                                                                  |                                      |                                                               |
| Standard připojení                                             |  |                                                                                                     |                                      |                                                               |
| Jmenovitý výkon                                                |  | kW100/150                                                                                           |                                      | 300                                                           |
| Napětí (rozsah)                                                |  | V100...1000                                                                                         |                                      |                                                               |
| Proud připojených kabelů (max.)                                |  | A125/250                                                                                            |                                      | 400                                                           |
| Spotřeba pomocné energie ve špičce při 230 V                   |  | W41                                                                                                 |                                      | 1216                                                          |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu při 25 °C              |  | W32                                                                                                 |                                      |                                                               |
| Okolní podmínky                                                |  | Venkovní a vnitřní                                                                                  |                                      |                                                               |
| Provozní prostředí                                             |  | -25...+45                                                                                           |                                      |                                                               |
| Provozní teplota                                               |  | °C                                                                                                  |                                      |                                                               |
| Provozní nadmořská výška                                       |  | m2000 m n. m. (bez snížení výkonu)                                                                  |                                      |                                                               |
| Relativní vlhkost                                              |  | %5...95 (nekondenzující)                                                                            |                                      |                                                               |
| Mechanické specifikace                                         |  |                                                                                                     |                                      |                                                               |
| Ochranné pouzdro                                               |  | IP54, IK10 pro kryt                                                                                 |                                      | IP54, IK10 pro kryt, IK09 pro HMI                             |
| Materiál krytu                                                 |  | Lakovaná ocel a nerezová ocel                                                                       |                                      |                                                               |
| Povrchová úprava                                               |  | C4H (vhodná pro použití v průmyslových a pobřežních oblastech s mírnou salinitou) podle ISO 12944-5 |                                      |                                                               |
| Barva                                                          |  | Hlavní kryt: RAL 9006 – bílý hliník; střecha a základna: RAL 9017 – dopravní černá, matná           |                                      |                                                               |
| Celkové rozměry Š x H x V                                      |  | mm600 x 300 x 2000                                                                                  | 600 x 300 x 835                      | 600 x 300 x 2000                                              |
| Přibližná hmotnost podle konfigurace                           |  | kg110/133                                                                                           | 84/107                               | 180                                                           |
| Obecné specifikace                                             |  |                                                                                                     |                                      |                                                               |
| Uživatelské rozhraní a LED dioda                               |  | 10" dotykový displej HMI (volitelné) a stavové LED                                                  |                                      | 7" dotykový displej HMI (volitelné) a stavové LED (volitelné) |
| Uživatelské ověření                                            |  | Offline a online RFID (volitelné)                                                                   |                                      | Nedostupné                                                    |
| Síťové připojení                                               |  | Ethernet / optické vlákno (volitelné)                                                               |                                      |                                                               |
| Max. dovolená délka kabelu mezi dobíjecím centrem a terminálem |  | m100                                                                                                |                                      |                                                               |
| Normy a standardy                                              |  |                                                                                                     |                                      |                                                               |
| Standardy nabíjení                                             |  | IEC 61851-1/23/24                                                                                   |                                      |                                                               |
| Komunikační protokol                                           |  | ISO 15118-1/2/3 (DIN 70121)                                                                         |                                      |                                                               |
| Certifikace CE                                                 |  | Ano                                                                                                 |                                      |                                                               |

# Reverzní pantografy a konzole

## Reverzní pantografy: nejdůležitější údaje

- Konzolové nosníky jsou k dostání v krátkém nebo dlouhém provedení a v pestré paletě barev pro různorodé požadavky městských prostředí
- Wi-Fi anténa pro bezpečnou a spolehlivou bezdrátovou komunikaci mezi dobíjecí infrastrukturou a vozidlem založená na protokolu OPPCharge
- LED indikátor signalizuje dostupnost dobíjecí infrastruktury

## Volitelné funkce

- 

Jednometrové prodloužení konzolového nosníku pro verzi MastPanto
- 

Řešení Panto Kit pro montáž pod strop

### MastPanto

Pro elektrická vozidla s kontaktními kolejnicemi na střeše je reverzní pantograf tím správným dobíjecím řešením.

### Panto Kit

Modulární řešení pro flexibilní polohování šetřící místo.

## Dobíjecí konzole: nejdůležitější údaje

- Konzolový nosník
- Dobíjecí konzole s izolovaným 4pólovým kontaktem
- Stojan odlehčené konstrukce a jednoduchá, snadno sestavitelná architektura
- Základová deska pro bezpečné připevnění k základům

## Volitelné funkce

- 

Dobíjecí konzole pro montáž pod strop

# Technické údaje (IEC)



| Možnosti připojení                        |    | Dobíjecí konzole                   | Reverzní pantograf                             |                                                    |
|-------------------------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                           |    |                                    | MastPanto                                      | Panto Kit                                          |
| Výstup DC                                 |    |                                    |                                                |                                                    |
| Jmenovitý výkon                           | kW | 600                                | 600                                            | 150/300                                            |
| Napětí (rozsah)                           | V  |                                    | 100...1000                                     |                                                    |
| Proud připojených kabelů (max.)           | A  | 800                                | 800                                            | 250/400                                            |
| Okolní podmínky                           |    |                                    |                                                |                                                    |
| Provozní teplota                          | °C |                                    | -25...+45                                      |                                                    |
| Provozní nadmořská výška                  | m  |                                    | ≤ 2000 m n. m. (bez snížení výkonu)            |                                                    |
| Relativní vlhkost                         | %  |                                    | 5...95 (nekondenzující)                        |                                                    |
| Mechanické specifikace                    |    |                                    |                                                |                                                    |
| Ochranné pouzdro                          |    |                                    | IP54, IK10, venkovní                           |                                                    |
| Materiál krytu                            |    | Žárově pozinkovaná ocel            | Pozinkovaná ocel, práškovaná, lakovaná         |                                                    |
| Barva                                     |    |                                    | RAL 9006 – bílý hliník                         |                                                    |
| Výška, instalovaná                        | mm | 5765                               | 6573                                           | 4175 až 5675                                       |
| Výška od vozovky                          | mm | 1250 až 1550                       | 4550 až 4650                                   | 3700 až 5200                                       |
|                                           |    | Výška elektrovozidla vč. izolátorů |                                                |                                                    |
| Délka konzolového nosníku                 | mm | 3510                               | 4200 nebo 5200 (volitelné)                     | Nedostupné <sup>1)</sup>                           |
| Přibližná vzdálenost stojanu od obručníku | mm | 1900                               | 1400                                           | Nedostupné <sup>1)</sup>                           |
| Místo na chodníku                         | mm | 350 x 300                          | 1300 x 315                                     | Nedostupné <sup>1)</sup>                           |
| Provozní rozsah pantografu                | mm | Nedostupné                         | 900                                            | 875                                                |
| Přibližná hmotnost podle konfigurace      | kg | 900                                | 1870                                           | 175                                                |
| Obecné specifikace                        |    |                                    |                                                |                                                    |
| Autentizace uživatele a platby            |    | Nedostupné                         | RFID (volitelné)                               |                                                    |
| Síťové připojení                          |    |                                    | Ethernet                                       |                                                    |
| Ukazatel stavu dobíjení                   |    | Nedostupné                         | LED                                            | 10" dotyková obrazovka HMI a/ nebo LED (volitelné) |
| Normy a standardy                         |    |                                    |                                                |                                                    |
| Standardy připojení                       |    | CCS                                | OPPCharge                                      |                                                    |
| Komunikační protokol                      |    | PLC                                | WiFi IEEE 802.11ac (ISO 15118 s využitím WiFi) |                                                    |
| Certifikace CE                            |    |                                    | Ano                                            |                                                    |

1) Při montáži na stožáru je třeba vzít v úvahu hodnoty MastPanto.

# Čtyři důvody, proč přejít na elektromobilitu s námi

Siemens je váš globální a spolehlivý partner, který ví, jaké výzvy elektromobilita přináší a nabízí komplexní řešení pro všechny dobíjecí aplikace.

Obraťte se na naše odborníky



## Vaše úspěšná cesta k elektromobilitě

Nabízíme vám podporu v rámci celého projektu elektrifikace a dobíjení, od detailního poradenství a plánování až po optimalizovaná digitální řešení pro snadný provoz a individuální balíčky služeb, které zajistí bezstarostný chod vašeho systému.



### Využijte digitální řešení pro efektivní řízení své dobíjecí infrastruktury

Kromě dobíjecího vybavení zajistí naše prvotřídní řešení a služby DepotFinity bezproblémový, spolehlivý a efektivní provoz vaší flotily elektrovozidel, což vám pomůže zvýšit dobu jejich provozuschopnosti a zároveň snížit investiční a provozní náklady. Vedle dobíjecích systémů nabízíme i další rozšíření našich služeb o řešení pro optimální provoz dep včetně řízení spotřeby a nákladů na energie.



### Nabídněte spolehlivé dobíjení díky balíčkům cloudových služeb

Využijte naše kompletní balíčky služeb, které podpoří spolehlivost vašeho podnikání po celou dobu životnosti dobíjecího systému.



### Interoperabilní a perspektivní technologie

Možnost napájení až 1000 V zajistí flexibilitu elektrifikace vaší flotily. Naše řešení pro kybernetické zabezpečení je zaměřeno nejen na současné, ale také budoucí výzvy.



### Robustní a trvanlivé venkovní řešení

Zajistí dlouhodobou životnost vybavení, snadné venkovní využití díky vysokému stupni krytí (IP54) a maximální dostupnost vašeho vozového parku.



### Flexibilní řešení, které šetří prostor

Modulární provedení nabízí snadné začlenění různých možností připojení vozidel.



### Optimalizace investičních a provozních nákladů

Bezkonkurenční dobíjecí řešení pro vaše potřeby a efektivní řízení každodenního provozu díky energetické účinnosti, která je nejlepší ve své třídě (> 96 %), a digitálním řešením.



## Siemens a elektromobilita

Elektromobilita se již dávno stala nedílnou součástí našich životů. Společnost Siemens je připravena dále upevňovat její pozici v rámci své nabídky chytré, efektivní a inovativní dobíjecí infrastruktury, která v konečném důsledku zvyšuje udržitelnost dopravy.

Jak to děláme?

Budujeme ekosystém, abychom společně dokázali zvládnout veškeré výzvy tohoto komplexního světa. Jako technologická společnost, která mění každodenní život již více než 175 let, spolupracujeme s výrobci, energetickými firmami, provozovateli vozových parků, podniky, městy i dalšími zákazníky po celém světě a zároveň využíváme důkladných znalostí v oblasti dodávek energie, sítí, mobility a budov.

Propojením reálného a digitálního světa pomocí našich hardwarových a softwarových řešení pro internet věcí (IoT) pomáháme zákazníkům a uživatelům šetřit čas, zdroje a náklady.

Naše inovace, jako je například bezdrátové nebo vysoce výkonné dobíjení, nabízejí řešení pro veškeré výzvy, které budoucnost může přinést. Naše portfolio je navrženo pro jakýkoli případ použití téměř v každém koutě světa – doma, v práci, u autobusových nádraží nebo ve firemním depu.

**[siemens.cz/elektromobilita](https://www.siemens.cz/elektromobilita)**

### **Publikováno:**

© Siemens 2024  
Stav 05/2024

Siemens, s.r.o.  
Smart Infrastructure  
Škrobárenská 511/5  
Brno, 617 00

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy a/nebo výkonnostní charakteristiky, které nemusí vždy přesně odpovídat a mohou se v průběhu dalšího vývoje výrobků měnit. Požadované výkonnostní charakteristiky jsou závazné pouze tehdy, jsou-li výslovně sjednány v uzavřené smlouvě.

