

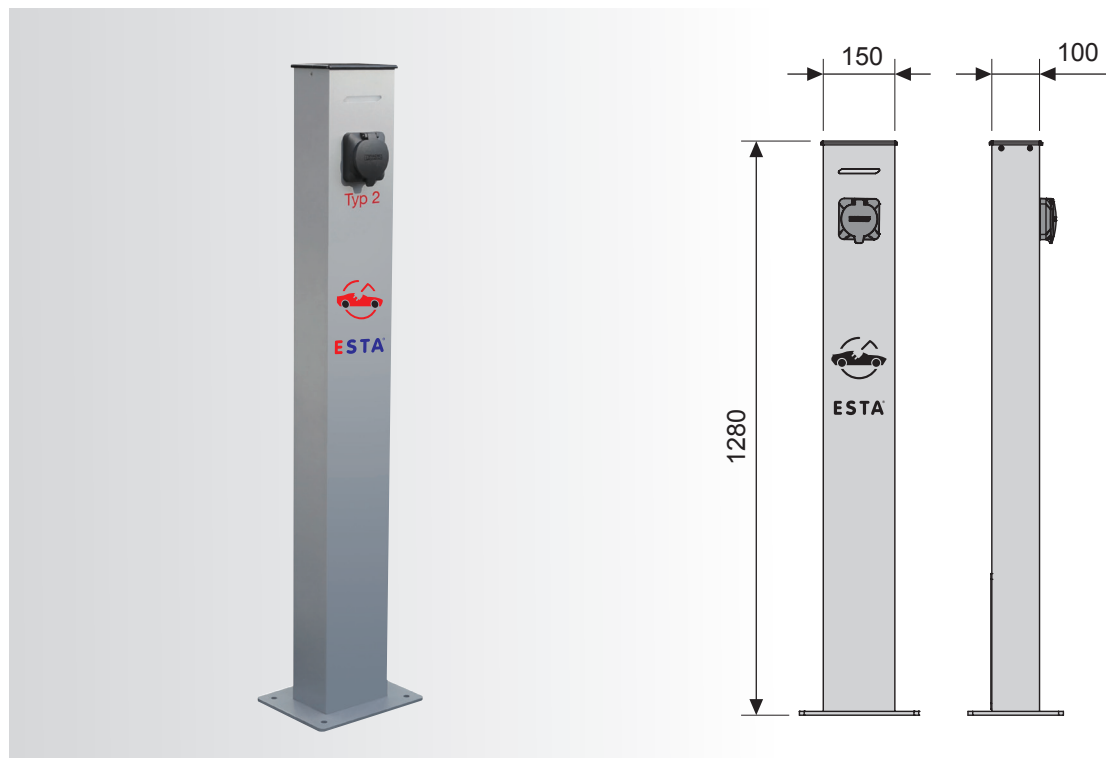
# ESTA®

---

## EV Nabíjecí stanice



# CITY Dobíjecí stanice pro elektromobily



## KONSTRUKCE :

- kovová skříň (hliník).

## STANDARDY :

- zásuvka typ 2, IEC 62196-2;
- AC nabíjecí kabel s nabíjecí zástrčkou vozidla typu 2 IEC 62196-2;
- standard OCPP 1.6;
- režim MODE 3.

## PŘÍKLADY POUŽITÍ :

- nákupní centra a supermarket;
- parkoviště pro města a sídliště;
- restaurace;
- parkoviště pro kanceláře a hotely;
- autobusová a vlaková nádraží, letiště.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE :

- materiál ..... hliník
- jmenovité napětí ..... 3x230 / 400 V
- jmenovitá frekvence ..... 50 Hz
- připojení napájení ..... až 22 kW
- třída ochrany ..... I
- třída ochrany IP ..... IP54
- mechanická odolnost ..... IK10
- pracovní teplota ..... -30 °C až +50 °C
- napájení (přípojný průřez kabelů) ..... 4-50 mm<sup>2</sup> Al/Cu
- režim nabíjení ..... MODE 3
- nabíjecí zásuvka typu 2, IEC 62196-2 ..... 32 A / 480 V
- nabíjecí kabel AC s nabíjecí zástrčkou typ vozidla 2, IEC 62196-2 ..... 32 A / 480 V

## FUNKCE :

- nabíjení automobilů v režimu MODE 3;
- dostupné verze se zásuvkou typu 2 nebo vybavené kabelem + konektor typu 2;
- nabíjecí výkon: 3,7 kW, 4,5 kW, 5,4 kW, 7,4 kW, 11 kW, 13,8 kW, 16,5 kW, 22 kW;
- jednoduché a intuitivní ovládání;
- rozsáhlé možnosti autorizace;
- informace o stavu nabíječky (LED / LCD);
- možnost přizpůsobení produktu;
- volně stojící;
- samostatná nebo síťová (skupinová) instalace.

## DALŠÍ MOŽNOSTI :

- počítadlo MID;
- RCM ochrana;
- komunikační modul;
- platební modul: karta / hotovost;
- obrazovka;
- nouzové napájení;
- fotoaparát;
- RFID;
- tiskárna;
- čtečka čárových kódů;
- aktivní chladicí a topný systém;
- možnost integrace s fakturačním systémem;
- integrovaná komunikace (Ethernet / GPRS);
- místní a dálkové odečítání spotřeby energie.

# DUO Dobíjecí stanice pro elektromobily



## KONSTRUKCE :

- polyesterová skříň (II. třída ochrany, třída hořlavosti - V0);
- dvě nezávislé komory.

## STANDARDY :

- zásuvka typ 2, IEC 62196-2;
- AC nabíjecí kabel s nabíjecí zástrčkou vozidla typu 2 IEC 62196-2;
- standard OCPP 1.6;
- režim MODE 3.

## PŘÍKLADY POUŽITÍ :

- nákupní centra a supermarkety
- parkoviště pro města a sídliště
- restaurace
- parkoviště pro kanceláře a hotely
- autobusová a vlaková nádraží, letiště

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE :

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - materiál  | polyester                  |
| - jmenovité napětí  | 3x230 / 400 V              |
| - jmenovitá frekvence   | 50 Hz                      |
| - připojení napájení  | až 44 kW                   |
| - třída ochrany   | II                         |
| - třída ochrany IP  | IP66 / IP54                |
| - mechanická odolnost   | IK10                       |
| - pracovní teplota  | -30 °C až +50 °C           |
| - napájení (přípojný průřez kabelů)                                 | 4-50 mm <sup>2</sup> Al/Cu |
| - režim nabíjení  | MODE 3                     |
| - nabíjecí zásuvka typu 2, IEC 62196-2                              | 32 A / 480 V               |
| - nabíjecí kabel AC s nabíjecí zástrčkou typ vozidla 2, IEC 62196-2 | 32 A / 480 V               |

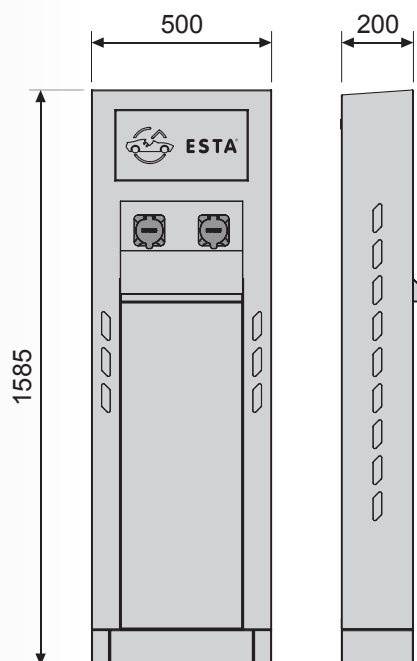
## FUNKCE :

- nabíjení automobilů v režimu MODE 3;
- dostupné verze se zásuvkou typu 2 nebo vybavené kabelem + konektor typu 2;
- nabíjecí výkon: 3,7 kW, 4,5 kW, 5,4 kW, 7,4 kW, 11 kW, 13,8 kW, 16,5 kW, 22 kW;
- jednoduché a intuitivní ovládání
- rozsáhlé možnosti autorizace;
- informace o stavu nabíječky (LED/LCD)
- možnost přizpůsobení produktu
- instalace: volně stojící, verze pro montáž na zeď nebo na sloup
- místo pro další měřicí zařízení
- samostatná nebo síťová (skupinová) instalace

## DALŠÍ MOŽNOSTI :

- počítadlo MID;
- RCM ochrana;
- komunikační modul;
- platební modul: karta / hotovost;
- obrazovka;
- nouzové napájení;
- fotoaparát;
- RFID;
- tiskárna;
- čtečka čárových kódů;
- aktivní chladicí a topný systém;
- možnost integrace s fakturačním systémem;
- integrovaná komunikace (Ethernet / GPRS);
- místní a dálkové odečítání spotřeby energie.

# SOLID Dobíjecí stanice pro elektromobily



## KONSTRUKCE :

- kovová skříň.

## STANDARDY :

- zásuvka typ 2, IEC 62196-2;
- AC nabíjecí kabel s nabíjecí zástrčkou vozidla typu 2 IEC 62196-2;
- standard OCPP 1.6;
- režim MODE 3.

## PŘÍKLADY POUŽITÍ :

- nákupní centra a supermarkety;
- parkoviště pro města a sídliště;
- restaurace;
- parkoviště pro kanceláře a hotely;
- autobusová a vlaková nádraží, letiště.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE :

- materiál ..... kov
- jmenovité napětí ..... 3x230 / 400 V
- jmenovitá frekvence ..... 50 Hz
- připojení napájení ..... až 44 kW
- třída ochrany ..... I
- třída ochrany IP ..... IP54
- mechanická odolnost ..... IK10
- pracovní teplota ..... -30 °C až +50 °C
- napájení (přípojný průřez kabelů) ..... 4-50 mm<sup>2</sup> Al/Cu
- režim nabíjení ..... MODE 3
- nabíjecí zásuvka typ 2, IEC 62196-2 ..... 32 A / 480 V
- nabíjecí kabel AC s nabíjecí zástrčkou Typ 2, IEC 62196-2 ... 32 A / 480 V

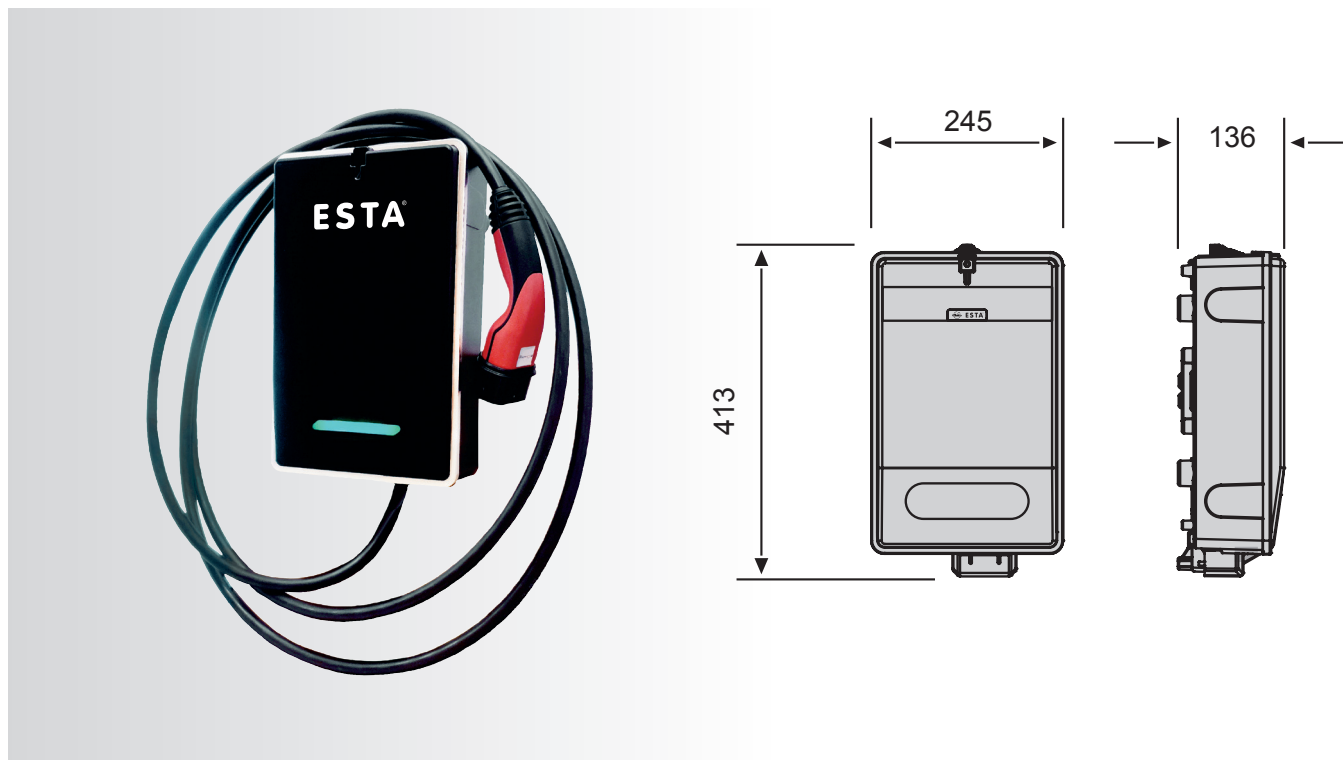
## FUNKCE :

- nabíjení automobilů v režimu MODE 3;
- dostupné verze se zásuvkou typu 2 nebo vybavené kabelem + konektor typu 2;
- nabíjecí výkon: 3,7 kW, 4,5 kW, 5,4 kW, 7,4 kW, 11 kW, 13,8 kW, 16,5 kW, 22 kW;
- jednoduché a intuitivní ovládání;
- rozsáhlé možnosti autorizace;
- informace o stavu nabíječky (LED / LCD);
- možnost přizpůsobení produktu;
- instalace: volně stojící nebo na zeď;
- samostatná nebo síťová (skupinová) instalace.

## DALŠÍ MOŽNOSTI :

- počítadlo MID;
- RCM ochrana;
- komunikační modul;
- platební modul: karta / hotovost;
- obrazovka;
- nouzové napájení;
- fotoaparát;
- RFID;
- tiskárna;
- čtečka čárových kódů;
- aktivní chladicí a topný systém;
- možnost integrace s fakturačním systémem;
- integrovaná komunikace (Ethernet / GPRS);
- místní a dálkové odečítání spotřeby energie.

# MINI Dobíjecí stanice pro elektromobily



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE A KONSTRUKCE :

- materiál ..... polyester
- jmenovité napětí ..... 3x230 / 400 V
- jmenovitá frekvence ..... 50 Hz
- připojení napájení ..... až 22 kW
- třída ochrany ..... II
- třída ochrany IP ..... IP54
- mechanická odolnost ..... IK10
- pracovní teplota ..... -30 °C až +50 °C
- napájení (přípojný průřez kabelů) ..... 4-50 mm<sup>2</sup> Al/Cu
- režim nabíjení ..... MODE 3
- nabíjecí zásuvka typu 2, IEC 62196-2 ..... 32 A / 480 V
- nabíjecí kabel AC s nabíjecí zástrčkou  
typ vozidla 2, IEC 62196-2 ..... 32 A / 480 V

## PŘÍKLADY POUŽITÍ :

- soukromý pozemek;
- podzemní a domácí garáže;
- kancelářské a hotelové parkoviště.

## ZPŮSOB NAPÁJENÍ NABÍJEČKY :

- standardně z horní části nabíječky;
- volitelně ze spodní nebo zadní části nabíječky.

## FUNKCE :

- zásuvka typ 2, IEC 62196-2 nebo nabíjecí kabel s střídavého proudu s nabíjecí zástrčkou vozidla typu 2 IEC 62196-2;
- nabíjení automobilů v režimu MODE 3;
- nabíjecí výkon: 3,7 kW, 4,5 kW, 5,4 kW, 7,4 kW, 11 kW, 13,8 kW, 16,5 kW, 22 kW;
- informace o stavu nabíječky (LED / LCD);
- standard OCPP 1.6;
- příprava pro montáž na zeď, pro montáž na sloup;
- jednoduché a intuitivní ovládání;
- schopnost regulovat nabíjecí proud;
- spojení s aplikací v telefonu;
- možnost měření energie (volitelně).



### AC nabíjecí kabel se zástrčkou Typ 2 IEC 62196-2

Napevno namontovaný kabel zakončený zástrčkou kompatibilní s většinou elektrických vozidel. Řešení poskytuje jednoduché a pohodlné ovládání.



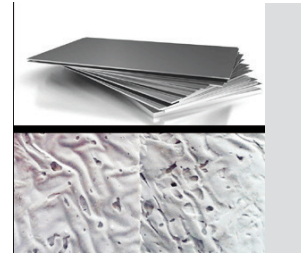
### Měřič elektrické energie

Umožňuje analýzu spotřeby energie v jednotlivých nabíjecích cyklech.



### GSM modem

Modem poskytuje bezdrátové připojení k nabíjecímu bodu.



### Konstrukce skříně

Dle druhu zařízení je konstrukce vyrobena z termosetu (třída izolace II.) nebo z kovu (třída izolace I.)



### Zásuvka Typ 2 IEC 62196-2

Nabíjecí zásuvka vybavená automatickým zámek závor jako univerzální řešení.



### Vlastní množství zástrček/ nabíjecích zásuvek

Funkce umožňuje nabíjení jednoho nebo dvou vozidel současně.



### LED status - vizualizace

Barevné LED diody signalizující skutečný stav.



### Instalace

Možnost instalace v nástěnném nebo volně stojícím provedení.



### OCPP 1.6 standard

Standard umožňující správu centrální stanice včetně uživatelů a zátěže, vzdálené aktualizace atd.



### Aplikace

Hotely, restaurace, parkoviště, autobusová a vlaková nádraží, letiště, rodinné domy.



### Počítač

Systém zajišťující nepřetržitý a bezpečný provoz v náročných podmínkách.



### Bezpečnostní prvky

Ochrana proti přepětí, nadproudu a zbytkového proudu, vysoce citlivá na proud až 6 mA.



### Displej

Umožňuje předkládat pokyny, dodatečné informace, reklamy nebo uživatelské rozhraní.



### RFID čtečka

Slouží k řízení přístupu, fakturaci a autorizaci účtování. Systém podporuje standardy UNIQUE 125 kHz a MIFARE 13,56 MHz.



# ESTA®

Kounická 68, 664 91 Ivančice  
+420 546 434 161, [obchod@esta.cz](mailto:obchod@esta.cz)  
[www.esta.cz](http://www.esta.cz)