



ELMARK PLUS s.r.o.

Kráľovská 796/43
areál Enpark, vchod A
927 01 Šafa

tel.: +421 31 789 91 99
fax: +421 31 770 50 10
info@elmarkplus.com
www.elmarkplus.com

Užívateľský manuál

pre Pomalé Dobíjacie Stanice – **PDS nerez.**

Typ: PDS-22-T2-T2-PT



IČO: 46 331 662
DIČ: 20 23 33 16 95

peňažný ústav: Tatra banka, a.s.
č. účtu: 29 25 86 19 87/1100

1. BEZPEČNOSŤ



**ELEKTRICKÚ INŠTALÁCIU MÔŽE VYKONAŤ
LEN KVALIFIKOVANÝ ELEKTROTECHNIK!**



1.1 Varovanie

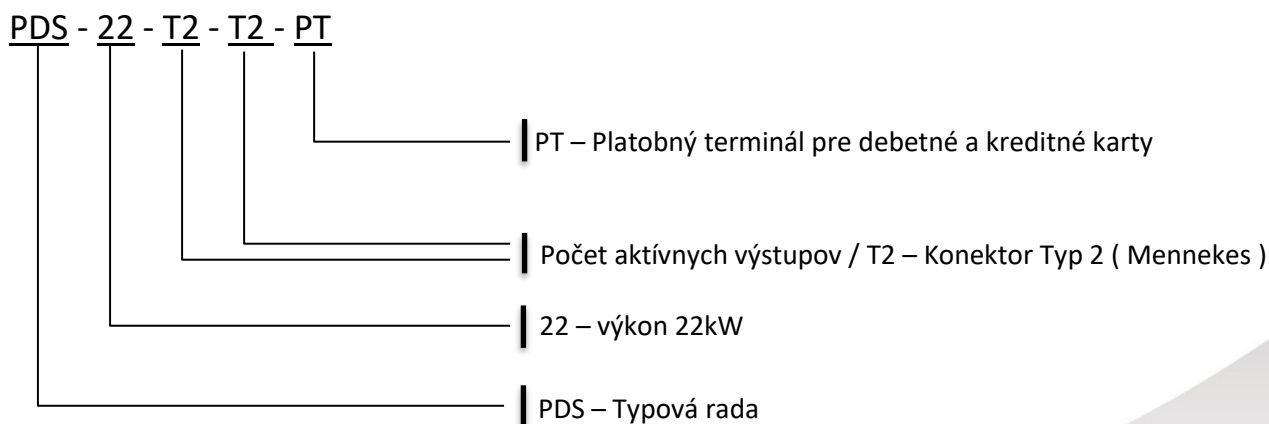
- Komponenty nabíjacej stanice sú **pod napätím**, keď je PDS pripojená na potenciál siete. **Styk s týmto napätím je nebezpečný a môže spôsobiť smrť, alebo vážne zranenie.**
- **V žiadnom prípade sa nepokúšajte o opravu vlastnými silami, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!**

1.2 Bezpečnostné pokyny

- Nabíjacia stanica je určená len pre pevnú inštaláciu, je potrebné inštalovať hlavný vypínač.
- Po odpojení nabíjacej stanice od elektrickej siete počkajte, kým nezhasne LED kontrolka (podsvietenie na prednej strane PDS)
- Neoblievajte nabíjajúcu stanicu vodou, ani ju neumývajte prúdom vody.

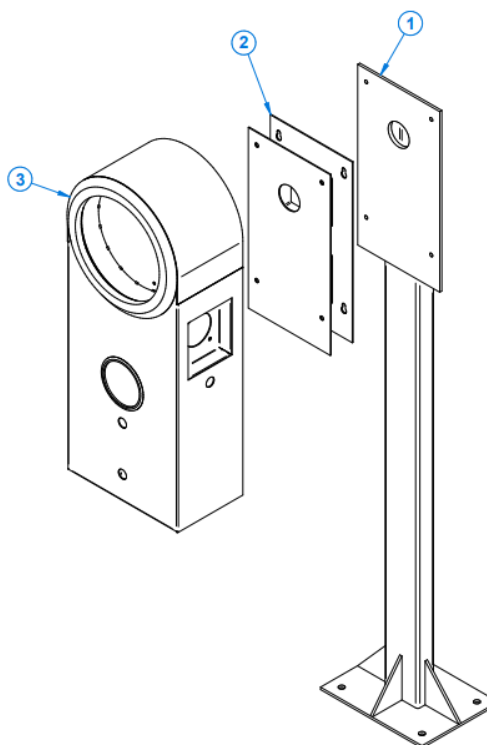
2. PARAMETRE A INŠTALÁCIA

2.1 Značenie:



2.2 Rozmery

- 1) V: 1260 Š: 240 H: 180
 2) V: 370 Š: 195 H: 52
 3) V: 650 Š: 260 H: 155



2.3 Technické parametre

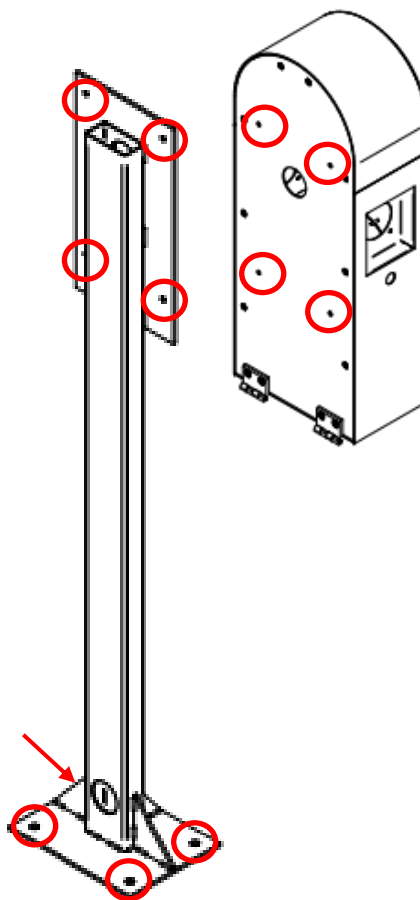
Vstupné napätie	400V/AC/50Hz
Výkon	22 kW / 2x 22 kW
Výstupy	Zásuvka pre konektor Typ2 (IEC 62196)
Počet aktívnych výstupov	2
Výstupné napätie	0 – 400 V/AC/50Hz
Výstupný prúd	0 – 32A/AC/50Hz
Ochrany	Integrovaný RCD AC 30mA , DC 6mA
Materiál skeletu	Nehrdzavejúca oceľ
Vyhotovenie	Wallbox (inštalácia na stenu) Standalone (inštalácia na podstavu)
Teplota prostredia	Od -20 do + 50 °C
Krytie	IP54
Indikátor stavu	RGB LED
Uzemnenie	100 Ω Max. čo najmenej k 0 Ω
Prívodný kábel	22kW – CYKY 5x16mm ²
Istenie	22kW – 3 x poistka 40 A gG (63A – 2x22kW)
Komunikácia	4G GSM pripojenie - Ethernet, OCPP 1.6
Autentifikácia	Platobný terminál VERIFONE Ux410 pre bezkontaktnú platbu (VISA, MasterCard, Apple PAY, GOOGLE PAY)

2.4 Inštalácia

Verzia s nerezovou podstavou:

Nabíjacie stanice s nerezovou podstavou sa pripevňujú na pevný podklad pomocou skrutiek a hmoždín alebo pomocou kotiev (4 ks uchytenia \varnothing 12 mm)

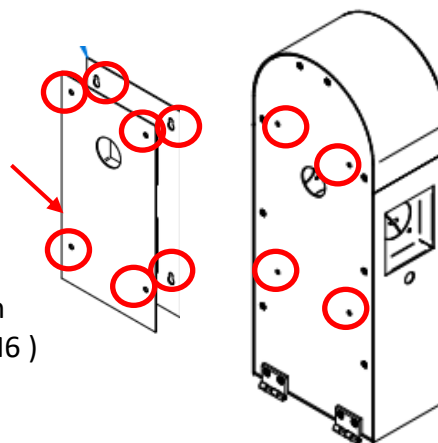
Spoj medzi stanicou a nerezovou podstavou je realizovaný pomocou skrutiek s podložkami na oboch stranách spoja a samozaistovacími maticami. (4 ks M6)



Verzia montáže na stenu:

Nabíjacie stanice sa pripevňujú na kolmú stenu pomocou nerez. medzikusu H, skrutiek a hmoždín. (4 ks uchytenia \varnothing 12 mm)

Spoj medzi stanicou a nerezový medzikusom H je realizovaný pomocou skrutiek s podložkami na oboch stranách spoja a samozaistovacími maticami. (4 ks M6)



Montáž stanice môže vykonávať len poverená osoba.



2.5 Elektrická inštalácia

Prívodný kábel podľa tabuľky „technické parametre“ sa pripojí do integrovaného ističa podľa platných elektrotechnických noriem.

Pripojenie a oživenie stanice môže vykonať len osoba poverená spol. ELMARK PLUS s platným elektrotechnickým osvedčením (nebezpečenstvo úrazu el. prúdom a tiež podmienka záruky)!

3. NÁVOD NA POUŽITIE

Stav nabíjacej stanice je indikovaný RGB LED indikátorom stavu (umiestneným na bočnej strane stanice pod nabíjacou zásuvkou) s tromi možnými farbami :

Modrá – Pripravená

Zelená – Nabíja

Červená – Porucha

- 1) Na RGB LED, na bočnej strane stanice svieti **modrá farba**, nabíjací kábel pripojte do nabíjacej zásuvky dobíjacej stanice a nabíjacieho portu elektromobilu (prebieha komunikácia medzi stanicou a elektromobilom).
- 2) V priebehu niekoľkých sekúnd sa na prednej strane dobíjacej stanice rozblíka pod čítačkou platobného terminálu RGB LED **modrou farbou**, čo je výzva k priloženiu debetnej, alebo kreditnej karty k čítačke platobného terminálu.
BEZKONTATNÁ PLATBA KARTOU: VISA, MasterCard. SMARTFÓNOM : Apple PAY, GOOGLE PAY.
- 3) Platobnú kartu pridržte pri čítačke kým nezaznie krátky zvukový signál a kým RGB LED na prednej strane stanice nezačne blikať **zelenou farbou** – platobná karta je akceptovaná (predautorizácia platby prebehla úspešne). V prípade, že RGB LED blikať **červenou farbou** skontrolujte typ použitej karty, dobu expirácie karty, príp. aplikáciu mobilnej platby v telefóne.
- 4) V priebehu niekoľkých sekúnd od akceptácie platobnej transakcie sa automaticky spustí nabíjanie, na bočnej strane stanice začne RGB LED pulzovať **zelenou farbou**.
- 5) Nabíjanie prebieha dovtedy, kým manuálne neukončíte nabíjanie, alebo do úplného nabitia kapacity batérie elektromobilu, alebo do vyčerpania finančnej čiastky predautorizácie platby.
V prípade nebezpečenstva zatlačte STOP tlačidlo, nabíjanie sa aj v tomto prípade ukončí.
Po ukončení nabíjania RGB LED na bočnej strane stanice svieti **modrou farbou** (stanica pripravená).
- 6) Ak svieti, alebo blikať RGB LED na bočnej strane stanice **červenou farbou** skontrolujte či nie je zatlačené STOP tlačidlo (ak je, vytiahnite ho pootočením). Ak nie je zatlačené, volajte servis.
- 7) Doklad o zrealizovanej platbe za účelom nabitia elektromobilu nájdete na webovej stránke GTIS Charging v sekcii „ÚČTENKA“. (www.gtischarging.sk)



ELMARK PLUS s.r.o.

Kráľovská 796/43
areál Enpark, vchod A
927 01 Šaľa

tel.: +421 31 789 91 99
fax: +421 31 770 50 10
info@elmarkplus.com
www.elmarkplus.com



Telefónne číslo servisnej organizácie ELMARK PLUS: +421 915 499 916.

VEĽA ŠTASTNÝCH KILOMETROV ŽELÁ ELMARK PLUS.



IČO: 46 331 662
DIČ: 20 23 33 16 95

peňažný ústav: Tatra banka, a.s.
č. účtu: 29 25 86 19 87/1100