

PNI KW3, KW7

PRIJENOSNI PUNJAČ ZA ELEKTRIČNA VOZILA



STOPPARKING.hr

PRODAJA - UGRADNJA - SERVIS

PARKING BARIJERE - GRANIČNICI - RAMPE - AUTOMATIZACIJA ZA DVORIŠNA VRATA

Sigurnosna upozorenja

Prije puštanja stanice za punjenje električnih vozila u rad pažljivo pročitajte upute za uporabu.

Nemojte otvarati kućište stanice za punjenje. Nepravilno ponovno sastavljanje može uzrokovati kvar stanice i curenje električne struje.

Nemojte stavljati prste u priključak za punjenje. Opasnost od strujnog udara.

Nemojte stavljati druge predmete na kućište stanice za punjenje.

Nemojte upotrebljavati stanicu za punjenje ako primijetite znakove prekomjerne istrošenosti, oštećenu izolaciju kabela, oštećene priključke ili druge neispravne dijelove.

Nemojte upotrebljavati stanicu za punjenje s neodobrenim adapterima za napajanje. Postoji opasnost od kratkog spoja.

Ne ostavljajte djecu bez nadzora u blizini stanice za punjenje.

Stanicu za punjenje priključite u odgovarajuću, pravilno ugrađenu i uzemljenu električnu utičnicu. U slučaju nepravilnog uzemljenja stanica za punjenje neće raditi.

Utikač stanice za punjenje umetnite do kraja u priključak za punjenje električnog vozila. Nepravilan kontakt može uzrokovati pregrijavanje i zapaljenje utikača.

Pregled proizvoda

A. Prednja ploča	B. Stražnja ploča
1. LED zaslon	4. Otvor za vješanje
2. Dodirna tipka	
3. LED indikator	

C. IEC priključak za punjenje
D. Priključak za napajanje



Tehničke specifikacije

Ulazni/izlazni napon	230 V AC
Ulazna frekvencija	50/60 Hz
Nazivna struja	PNI KW3 - zadano 16 A (moguć odabir 8 A / 10 A / 13 A / 16 A) PNI KW7 - zadano 32 A (moguć odabir 10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 32 A)
Nazivna snaga	PNI KW3 - 3,5 kW PNI KW7 - 7,4 kW
Radna temperatura	-20 do +70 °C
Otpor izolacije	>1000 MΩ (500 V DC)
Kontaktni otpor	0,5 MΩ
Klasa zapaljivosti	UL94 V-0
Stupanj zaštite od vode	IP66
Kabel	duljina 4 metra, Type 2
Priključak	IEC62196, 5 pinova

LED indikatori



LED indikatori na prednjoj ploči prikazuju status punjenja.

Zeleni LED indikatori:

Kada je stanica za punjenje uključena i spremna za uporabu, zeleni LED indikatori svijetle.

Kada je električno vozilo priključeno na stanicu za punjenje, zeleni LED indikatori trepere.

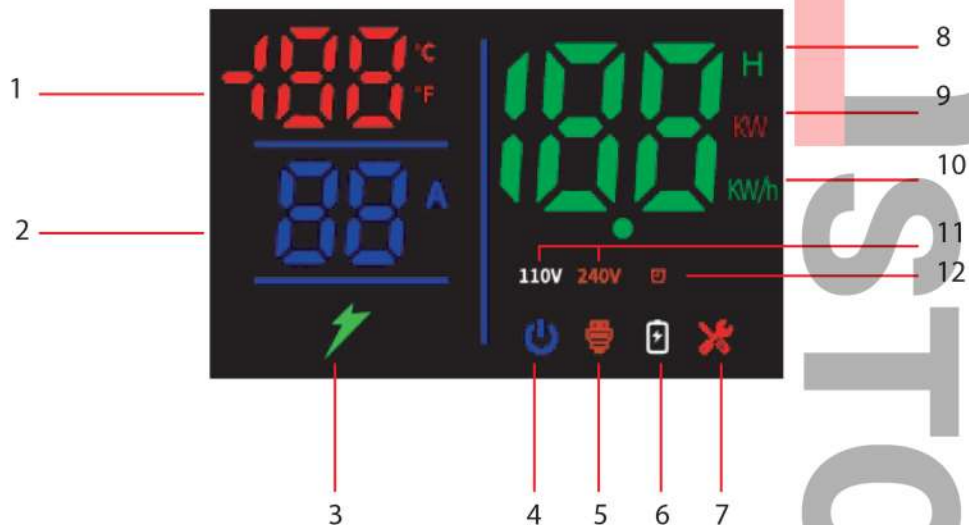
Crveni LED indikatori:

Crveni LED indikatori uključuju se kada stanica za punjenje prijavi pogrešku. Dok je stanica u stanju pogreške, priključeno električno vozilo neće se puniti.

Na zaslonu će se prikazati kôd pogreške. Pogledajte tablicu pogrešaka na kraju priručnika.

Punjenje se nastavlja nakon što se stanica za punjenje vrati u normalan način rada.

LED zaslon



1. Radna temperatura

Tijekom punjenja prikazuje temperaturu u stvarnom vremenu, izraženu u Celzijevim stupnjevima.

2. Struja punjenja

Uključite stanicu za punjenje prije priključivanja električnog vozila. Pritisnite i držite dodirnu tipku na stanici za punjenje tri sekunde. Indikator struje punjenja počeo će treperiti.

Pritišćite dodirnu tipku dok ne odaberete željenu struju punjenja:

PNI KW3 – zadano 16 A; moguć odabir 8 A, 10 A, 13 A ili 16 A

PNI KW7 – zadano 32 A; moguć odabir 10 A, 13 A, 16 A, 20 A ili 32 A

Nakon odabira struje pričekajte dvije sekunde kako bi se postavka spremila. Zatim na zaslonu možete prijeći na podešavanje vremenskog programatora.

Struja punjenja prikazuje se u stvarnom vremenu.

3. Punjenje u tijeku

Kada punjenje pravilno započne, uključuje se zelena ikona.

4. Indikator uključenog/isključenog uređaja

Kada je stanica za punjenje uključena, svijetli indikator uključenog/isključenog uređaja.

5. Indikator priključenog električnog vozila

Kada je električno vozilo priključeno na stanicu za punjenje, uključuje se odgovarajući indikator.

6. Indikator potpuno napunjene baterije

Kada je baterija električnog vozila potpuno napunjena, uključuje se ovaj indikator.

7. Prikaz koda pogreške

U slučaju pogreške pogledajte tablicu kodova pogrešaka na kraju priručnika.

8. Vrijeme punjenja (h)

Prikazuje koliko se sati vozilo puni. Vrijednost se poništava svaki put kada ponovno priključite punjač.

9. Snaga punjenja (kW)

Prikazuje trenutnu snagu punjenja.

10. Potrošena električna energija (kWh)

Prikazuje količinu električne energije potrošenu tijekom punjenja.

11. Napon (110 V / 240 V)

Prikazuje trenutni napon napajanja.

12. Vremenski programator

Vremenski programator omogućuje odabir broja sati tijekom kojih će se električno vozilo puniti. Nakon podešavanja punjač će automatski započeti punjenje prema odabranom vremenu.

Moguće je postaviti vrijeme punjenja od 1 do 12 sati.

Upute za punjenje el. vozila

	1. Priključite stanicu za punjenje u električnu utičnicu od 230 V.
	2. Pritisnite i držite dodirnu tipku na prijenosnoj stanici za punjenje 3 sekunde. Indikator napajanja počeo će treperiti. Kratko pritisnite dodirnu tipku kako biste postavili struju i vrijeme punjenja.
	3. Umetnite priključak stanice za punjenje u utičnicu na električnom vozilu. Zeleni indikator punjenja na zaslonu stanice počeo će treperiti.
	4. Nakon uspješno završenog punjenja izvadite priključak iz utičnice električnog vozila.

Pogreške pri punjenju

E0 – Zaštita od struje curenja

Odspojite i ponovno priključite priključak za punjenje kako biste uklonili pogrešku. Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisu.

E1 – Zaštita PE uzemljenja

Pogreška se pojavljuje kada stanica za punjenje nije pravilno uzemljena. Pogreška će se automatski ukloniti nakon što se napajanje i uzemljenje vrata u normalno stanje.

E2 – Zaštita od pogreške upravljačkog signala CP

Pogreška se pojavljuje kada je napon signala CP (Control Pilot) viši od 12 V ili niži od 6 V. Ponovno priključite priključak za punjenje.

E3 – Zaštita od prekomjerne struje

Pogreška se pojavljuje kada ulazna struja premaši nazivnu vrijednost za 20 %. Ponovno priključite priključak za punjenje.

E4 – Zaštita od previsokog napona

Pogreška se pojavljuje kada je ulazni napon viši od 264 V. Pogreška će se automatski ukloniti nakon što se napon vrati u normalne granice.

E5 – Zaštita od preniskog napona

Pogreška se pojavljuje kada je ulazni napon niži od 84 V. Pogreška će se automatski ukloniti nakon što se napon vrati u normalne granice.

E6 – Zaštita od previsoke temperature

Kada unutarnja temperatura stanice za punjenje prijeđe 85 °C, napajanje će se automatski isključiti. Pogreška će se ukloniti nakon što unutarnja temperatura padne ispod 75 °C.

E7 – Zaštita od komunikacijske pogreške

Pogreška se pojavljuje kada komunikacija s čipom ATT7022 nije uspostavljena. Pogreška će se automatski ukloniti nakon ponovnog uspostavljanja komunikacije.

E8 – Zaštita automatskom provjerom struje curenja

Pogreška se pojavljuje kada automatska provjera zaštite od struje curenja nije uspješna. Odspojite i ponovno priključite utikač. Pogreška će se ukloniti kada automatska provjera ponovno bude uspješna.

Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Stoparking.hr izjavljuje da su stanice za punjenje PNI KW3 i PNI KW7 u skladu s Direktivom 2014/30/EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.mypni.eu/products/10505/download/certifications>

Mjere opreza za ispravno odlaganje proizvoda

Simbol prikazan na opremi označava da se otpad mora odlagati u "odvojeno sakupljanje" i stoga se proizvod ne smije odlagati zajedno s gradskim otpadom. Korisnik mora odnijeti proizvod u posebne "centre za odvojeno sakupljanje otpada" koji su osigurani od strane lokalne samouprave, ili ga dostaviti maloprodaji protiv kupnje novog proizvoda. Odvojeno prikupljanje otpada i naknadna obrada, recikliranje i zbrinjavanje promice proizvodnju opreme s recikliranim materijalima i ograničava negativne učinke na okoliš i zdravlje uzrokovane nepravilnim rukovanjem otpadom. Nezakonito odlaganje proizvoda dovodi doizricanja administrativnih kazni.

