VER.1.70926

PNI KW11,KW22

PRIJENOSNI PUNJAČ ZA ELEKTRIČNA VOZILA



STOPARKING.hr
PRODAJA - UGRADNJA - SERVIS
PARKING BARIJERE - GRANIČNICI - RAMPE - AUTOMATIZACIJA ZA DVORIŠNA VRATA

Sigurnosna upozorenja

Prije puštanja punjača za električna vozila u rad pažljivo pročitajte upute za uporabu.

Nemojte otvarati kućište punjača. Nepravilno ponovno sastavljanje može uzrokovati kvar punjača i curenje električne struje.

Nemojte stavljati prste u priključak za punjenje. Postoji opasnost od strujnog udara.

Nemojte stavljati druge predmete na kućište punjača.

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

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

Ugradnju i priključivanje punjača smije obavljati isključivo ovlašteno osoblje.

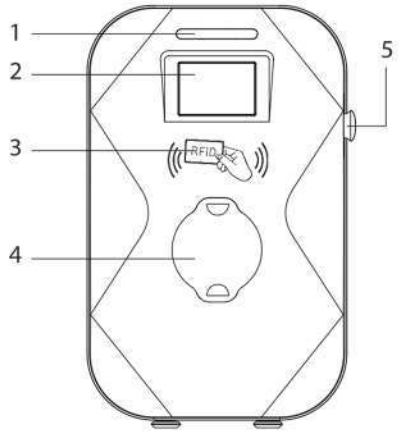
Ne ostavljajte djecu bez nadzora u blizini punjača.

Punjač priključite u odgovarajuću, pravilno ugrađenu i uzemljenu električnu utičnicu, u skladu sa svim lokalnim propisima i pravilima. Budući da mnoga mjesta nemaju pravilno izvedeno uzemljenje, punjač u slučaju pogreške uzemljenja ipak može nastaviti puniti električno vozilo. U takvoj situaciji indikator pogreške zatreperit će tri puta svakih 20 minuta, a na zaslonu će se prikazati upozorenje o nepravilnom punjenju kako bi se korisnika podsjetilo na potreban oprez i pridržavanje sigurnosnih mjera.

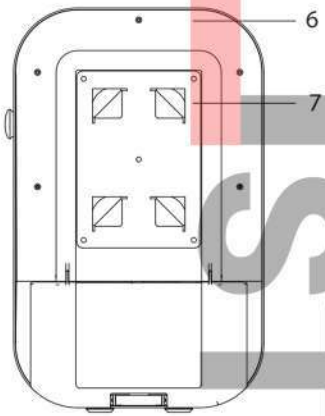
Utikač punjača umetnite do kraja u priključak za punjenje električnog vozila. Nepravilan kontakt može uzrokovati oštećenje utikača.

DSTOPARKING

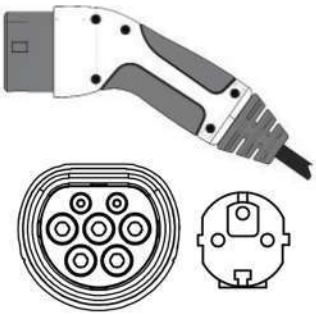
Pregled proizvoda



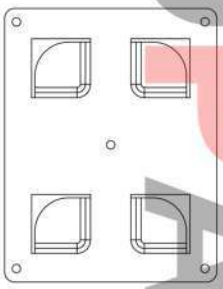
A



B



C



D

1. Indikator statusa	5. Tipka za hitno zaustavljanje
2. LCD zaslon osjetljiv na dodir	6. Držač za namatanje kabela
3. Čitač RFID kartice	7. Zidni nosač
4. Držač priključka za punjenje	
A. Prednja ploča	B. Stražnja ploča
C. IEC priključak za punjenje	D. Nosač za zidnu montažu

OSTOPARKING

Ugradnja

Prije ugradnje punjača za električna vozila isključite glavno napajanje.

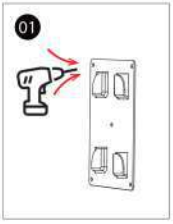
Punjač postavite na čisto i dobro prozračeno mjesto.

Punjač nemojte postavljati u prostorima u kojima se skladište zapaljivi ili eksplozivni materijali.

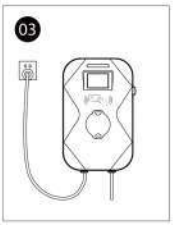
Utičnica NEMA 14-50/CEE mora biti industrijskog tipa. Ne preporučuje se uporaba drugih vrsta utičnica. Utičnicu NEMA 14-50/CEE mora ugraditi kvalificirani električar u skladu s lokalnim sigurnosnim propisima.

Odabir automatskog osigurača

Izlazna struja	16 A	32 A
Automatski osigurač	20 A	40 A









Postupak ugradnje

1. Nakon što odaberete odgovarajuće mjesto, izbušite četiri rupe u zidu i pričvrstite nosač za zidnu montažu.

2. Pričvrstite punjač na zidni nosač.

3. Priključite punjač na izvor električnog napajanja.

4. Kabel možete namotati oko kućišta punjača. Priključak za punjenje postavite u predviđeni držač.

LED indikator statusa

Plavi LED indikator	Stanje pripravnosti
Zeleni LED indikator treperi	Punjenje u tijeku
Crveni LED indikator	Pogreška (pogledajte tablicu pogrešaka na kraju priručnika)



DSTOPARKING

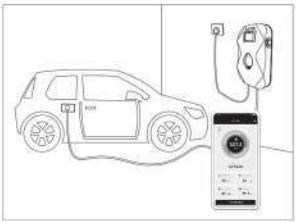
Tehničke specifikacije

Način punjenja	Mode 3
Ulazni napon	85 - 415 V
Izlazni napon	85 - 415 V
Ulazna frekvencija	50/60 Hz
Nazivna struja	**PNI KW11 - zadano 16 A** (moguć odabir 8 A / 10 A / 13 A / 16 A) **PNI KW22 - zadano 32 A** (moguć odabir 10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 32 A)
Maksimalna izlazna snaga	**PNI KW11 - 11 kW** **PNI KW22 - 22 kW**
Zaslon osjetljiv na dodir	3,5 inča
Radna temperatura	-25 do +50 °C
Klasa zapaljivosti	UL94 V-0
Stupanj zaštite od vode	IP55
Maksimalna nadmorska visina uporabe	< 2000 m
Duljina kabela	4 m
Bluetooth	V4.2 / 2,4 GHz / 1 mW

Upravljanje punjačem putem mobilne aplikacije

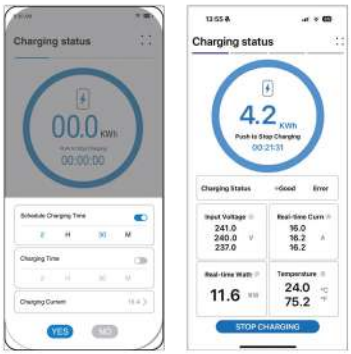
Preuzmite aplikaciju PNI KW22 iz trgovine Google Play ili App Store.

Nakon uključivanja punjača priključite utikač za punjenje u priključak na električnom vozilu.



Povežite mobilnu aplikaciju s punjačem. Zadana lozinka je 000000.
Pritisnite „Push to Charging”, a zatim odaberite „Yes” kako biste postavili struju i vrijeme punjenja.
Putem mobilne aplikacije u svakom trenutku možete pokrenuti ili zaustaviti punjenje.

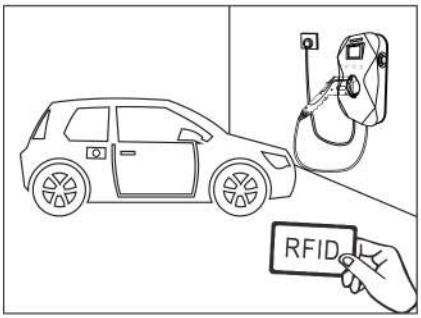
DISTOPARKING



Upravljanje punjačem pomoću RFID kartice

S ovim punjačem mogu se upotrebljavati različite vrste RFID kartica. Prva autorizirana RFID kartica postaje glavna, odnosno administratorska kartica, kojom se upravlja podacima ostalih RFID kartica i uređuje ih se.

Provjerite je li punjač uključen te da električno vozilo nije priključeno na punjač.



Prislonite karticu na RFID čitač na punjaču. Na zaslonu će se prikazati broj kartice. Potvrdite autorizaciju kartice.

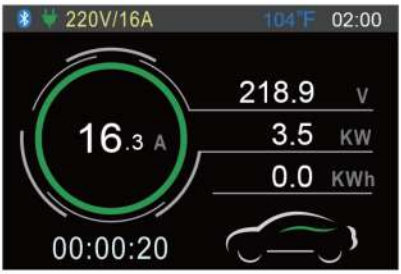
Kartica prikazana u prvom retku postaje administratorska kartica kojom se pristupa sučelju za upravljanje RFID karticama.

Napomena: zapišite broj administratorske kartice i brojeve svih dodatnih kartica.



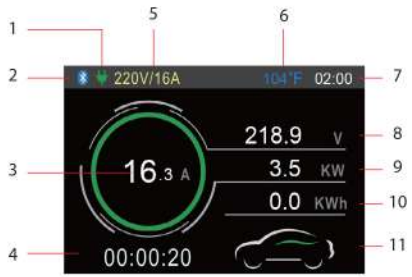
Pritisnite i držite ikonu „Card”, koja se nalazi u donjem desnom kutu zaslona, kako biste postavili struju i vrijeme punjenja.

DSTOPARKING

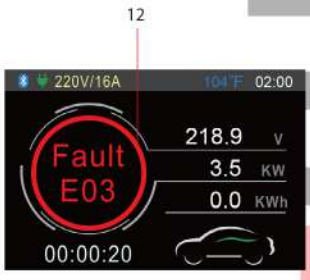


Nakon završetka podešavanja priključite utikač punjača u priključak za punjenje električnog vozila.

Sučelje za punjenje



01



02

1 Punjač je priključen na vozilo
2 Bluetooth veza
3 Struja u stvarnom vremenu
4 Vrijeme punjenja
5 Nazivni napon / nazivna struja
6 Temperatura u stvarnom vremenu
7 Vrijeme u stanju pripravnosti
8 Napon u stvarnom vremenu
9 Snaga u stvarnom vremenu
10 Količina isporučene energije
11 Pritisnite za pristup sučelju postavki
12 Pogreška – pogledajte tablicu pogrešaka na kraju priručnika

Sučelje postavki

Pritisnite i držite ikonu automobila koja se nalazi u donjem desnom kutu sučelja za punjenje.

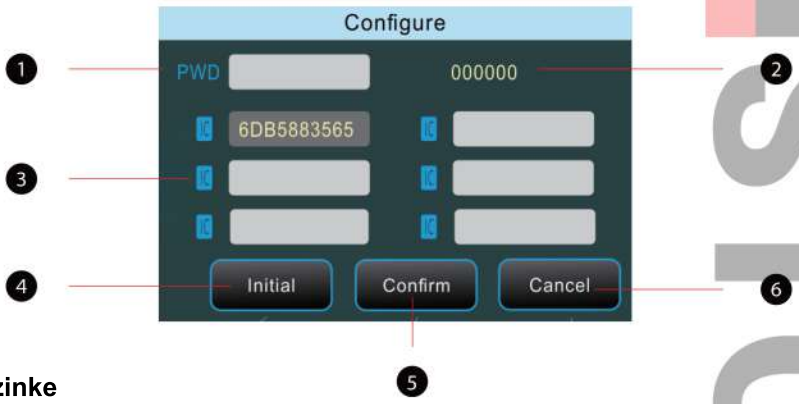


Napomena:
Postavke se moraju namjestiti prije priključivanja električnog vozila na punjač.
Nakon potvrđivanja postavki priključite utikač punjača u priključak za punjenje na vozilu.
Punjenje možete pokrenuti i zaustaviti putem mobilne aplikacije ili RFID kartice.

DO NOT PARKING

Sučelje postavki

Prilikom prve uporabe uređaja prislonite RFID karticu na RFID čitač. Sučelju prikazanom u nastavku možete pristupiti tek nakon što potvrdite i autorizirate administratorsku karticu.



1. Unos lozinke
Unesite lozinku za pristup postavkama.

2. Trenutačna lozinka za pristup punjaču putem aplikacije
Zadana lozinka je 000000. Ako promijenite lozinku, svi ostali podaci i postavke bit će poništeni. Lozinka mora imati šest znakova.

3. Broj RFID kartice
Možete autorizirati najviše šest RFID kartica. Preporučuje se da na svaku autoriziranu karticu zapišete njezin broj. Prva autorizirana kartica postaje administratorska kartica.

4. Vraćanje svih postavki na početne vrijednosti
Pritisnite ovu mogućnost kako biste poništili sve postavke.

5. Potvrda
Pritisnite za potvrdu unesenih postavki.

6. Odustani
Pritisnite za odustajanje bez spremanja promjena.

Pogreške pri punjenju

Pogreška E00	Zaštita od struje curenja. Ako struja curenja izmjerena u stvarnom vremenu prijeđe 20 mA, punjenje će se odmah zaustaviti (vrijeme odziva kraće od 5 ms). Odspojite vozilo od punjača kako biste uklonili pogrešku.
Pogreška E01	Zaštita PE uzemljenja. Pogreška se pojavljuje kada punjač nije pravilno uzemljen. Provjerite je li utičnica na koju je punjač priključen uzemljena. Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se stručnom servisu. Nemojte sami rastavljati ili popravljati punjač.
Pogreška E02	Zaštita od pogreške upravljačkog signala CP. Pogreška se pojavljuje kada je napon signala CP (Control Pilot) niži od 3 V. Provjerite je li utikač pravilno priključen.
Pogreška E03	Zaštita od prekomjerne struje. Pogreška se pojavljuje kada ulazna struja premaši najveću dopuštenu struju. Najveća dopuštena struja jednaka je postavljenoj vrijednosti pomnoženoj s 1,20.

DSTOPARKING

Pogreška E04	Zaštita od previsokog napona. Pogreška se pojavljuje kada ulazni napon prijeđe 264 V. Automatski će se ukloniti kada ulazni napon padne ispod 253 V.
Pogreška E05	Zaštita od preniskog napona. Pogreška se pojavljuje kada ulazni napon padne ispod 88 V. Automatski će se ukloniti kada ulazni napon poraste iznad 93,5 V.
Pogreška E06	Zaštita od previsoke temperature. Kada unutarnja temperatura punjača prijeđe 85 °C, napajanje će se automatski isključiti. Pogreška će se ukloniti kada unutarnja temperatura padne ispod 75 °C.
Pogreška E07	Zaštita od komunikacijske pogreške. Pogreška se pojavljuje kada komunikacija s čipom ATT7022 nije uspostavljena. Automatski će se ukloniti nakon ponovnog uspostavljanja komunikacije.
Pogreška E08	Zaštita od struje curenja. Pogreška se pojavljuje kada automatska provjera zaštite od preostale struje nije uspješna. Ponovno priključite utikač. Pogreška će se ukloniti kada automatska provjera ponovno bude uspješna.
Pogreška E09	Hitno zaustavljanje. Pogreška se pojavljuje kada je pritisnuta tipka za hitno zaustavljanje na desnoj strani punjača. Zakrenite tipku kako biste je otpustili. Punjač će se vratiti u normalan način rada.

Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Stoparking.hr izjavljuje da su punjači za električna vozila PNI KW11 i PNI KW22 u skladu s Direktivom 2014/30/EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) i Direktivom 2014/53/EU o radijskoj opremi (RED).

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://www.mypni.eu/products/10502/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 recikiiranim materijallma I ogranicava negativne ucinke na okoliš i zdravlje uzrokovane nepravilnim rukovanjem otpadom .Nezakonito odlaganje proizvoda dovodi doizricanja administrativnih kazni.

STOPARKING

Daljinsko upravljanje putem mobilne aplikacije

Preuzmite aplikaciju KW22 iz trgovine Google Play ili App Store ili skenirajte QR kod u nastavku:

Android

iOS

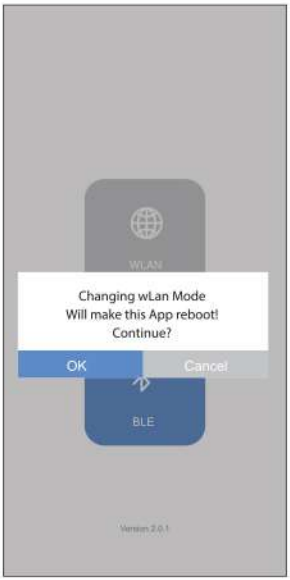
Otvorite aplikaciju i dodirnite gumb WLAN

Na sljedećem zaslonu dodirnite gumb OK kako biste potvrdili zatvaranje i ponovno pokretanje aplikacije.

Napomena:

Na telefonima s operativnim sustavom iOS aplikaciju morate ponovno otvoriti ručno, dok će se na telefonima s operativnim sustavom Android aplikacija ponovno otvoriti automatski



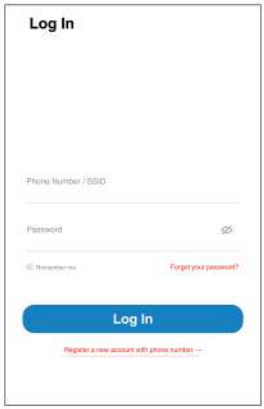


Izradite korisnički račun i prijavite se.

USTOPARKING

Popunite polja SSID (izradite kod od najviše 20 znakova, sastavljen od slova i/ili brojeva), adresa e-pošte, lozinka, korisničko ime i Captcha kod primljen e-poštom.





Uključite napajanje stanice za punjenje.

Pritisnite i držite ikonu automobila na zaslonu.



Na zaslonu „System settings” (Postavke sustava) dodirnite ikonu zupčanika pokraj serijskog broja.



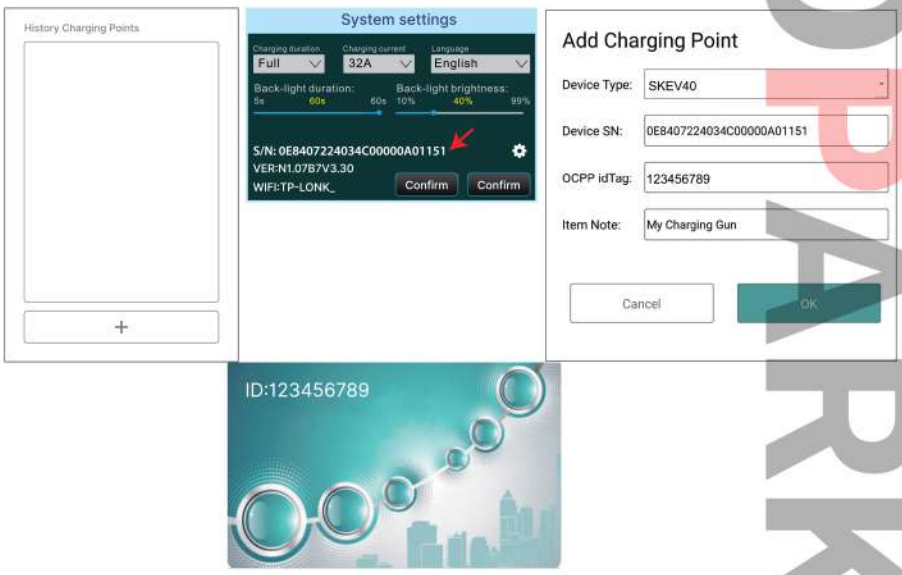
U skočnom prozoru unesite lozinku 20221212.



Odaberite WiFi mrežu i unesite mrežnu lozinku. Pritisnite gumb „Confirm” (Potvrdi). Kada indikator signala na zaslonu postane plav, uređaj je povezan s internetom.
Pažnja: Spojite stanicu za punjenje i mobilni telefon na istu WiFi mrežu.



10. U aplikaciji dodirnite znak „+”. U polje „Device-SN” unesite serijski broj proizvoda. U polje „OCPP idTag” unesite broj RFID kartice.
Pažnja: RFID kartica isporučena u paketu tvornički je registrirana u stanici za punjenje.



Dodirnite „Push to Charging” i odaberite „Yes” (Da) kako biste postavili struju i vrijeme punjenja.



Pokrenite ili zaustavite punjenje u bilo kojem trenutku putem aplikacije.

DO NOT PARKING