

Način 2 POLNILNIK

Navodila za uporabo

[BS-PCD050 / trifazni]

IK10

IP66



RoHS



ZA BOLJŠE POLNJENJE ELEKTRIČNIH VOZIL

B01-0001-0056

01 Prenosni polnilnik za EV, način 2

PCD-050 [trifazni] [EVSE]

Opis produkta

Hvala, da ste se odločili za nakup tega prenosnega polnilnika. Z odločitvijo za polnilnik BS-PCD050 ste dobili kakovosten, izredno majhen in vsestranski produkt.

Polnilnik je izredno praktičen, saj ga lahko uporabljate povsod, kjer je na voljo izmenični in trifazni tok, če le imate ustrezni adapter.

Moč polnjenja:

trifazno do 16 kW (največ 24 A) / enofazno do 7,4 kW (največ 32 A)

Možnost uporabe kjerkoli

S pomočjo kompleta adapterjev, ki ga dobite po naročilu, lahko avto polnite na vsaki vtičnici.

Nastavljiva faza in moč

Na ekranu na dotik lahko izberete fazo in nastavite poljuben tok.

Nastavitev časa

Na ekranu na dotik lahko nastavite poljubno trajanje polnjenja in zakasnitveni čas.

Univerzalni adapter s samodejno prepoznavo

Polnilnik bo samodejno zaznal adapter in s tem omejitev toka. Tako je nemogoče, da bi nehote nastavili prevelik polnilni tok.

Vgrajeno tokovno zaščitno stikalo (RCD) tipa B

Ta prenosni polnilnik ima vgrajeno tokovno zaščitno stikalo s prepoznavanjem enosmernega toka (30 mA izmenični tok in 6 mA enosmerni tok), zato zunanje tokovno zaščitno stikalo ni potrebno.

Če se polnilnik napaja iz električne vtičnice, mora biti zaščiten s tokovnim zaščitnim stikalom tipa A, neodvisno od polnilnika.

Združljivost

Ta izdelek izpolnjuje univerzalni standard za polnilne priključke IEC62196-2 EU evropski standard. Lahko se uporablja pri vseh električnih vozilih, ki izpolnjujejo ta standard za polnilne priključke.

Modeli vozil so med drugim:

Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes...

Pozor:

Pri nekaterih modelih je morda izdelek treba uporabljati skupaj z avtomobilskim adapterjem.

Pred uporabo tega izdelka preberite vsa navodila in opozorila v tem priročniku in na izdelku. Pri uporabi tega izdelka upoštevajte spodnje osnovne previdnostne ukrepe.

Opozorila se nanašajo na izdelek in dodatno opremo, da se zmanjša nevarnost požara, električnega udara in poškodb.

1. Ta izdelek ni primeren za ljudi, ki so gibalno ali senzorno ovirani oz. imajo psihološke težave, ter za tiste, ki nimajo izkušenj ali osnovnega znanja (vključno z otroki), razen če niso pod vodstvom ali nadzorom strokovnjaka, ki zagotavlja varnost.
2. Ta izdelek ni igrača. Kadar ga uporabljajo otroci, ali se uporablja v njihovi bližini, je potrebna posebna pozornost. Pazite, da se otroci ne bi z njim igrali.
3. Izdelek uporabljajte po navodilih iz priročnika. Ne uporabljajte izdelka po navodilih nestrokovnjaka.
4. Uporabljati ga je treba v suhem okolju, a ne pri prekoračeni delovni temperaturi.
5. Ne vtikajte prstov v polnilni priključek, kadar je vtikač še priključen na napetost.
6. Če je električni kabel ali vtikač poškodovan, izdelka ne uporabljajte.
Če se to zgodi, se morate obrniti na servis ali usposobljeno osebo, da izdelek popravi in se prepreči nevarnost.
7. Če izdelek ne deluje tako, kot je predvideno, ali če pade z višine ali v vodo, ali če je poškodovan zaradi hudega udarca, ga ne uporabljajte.
8. Če je potrebno vzdrževanje ali popravilo, se pravočasno obrnite na prodajno službo. Naprave ne razstavljajte sami.
Nepravilno razstavljanje lahko povzroči električni udar ali požar.
9. Ne vlecite ali tlačite električnega kabla.
Kabel umaknite od vročih površin.
Ne priprite kabla z vrati in ga ne vlecite okrog ostrih robov ali vogalov.
Kabla ne puščajte na pohodnih površinah, da se kdo ne spotakne.
10. Na koncu polnjenja kabel izvlecite tako, da ga najprej primete za vtikač in nato izvlečete. Ne vlecite za kabel.

Varnostna zaščita:

Izdelek ima popolno in zanesljivo varnostno zaščito, vključno z zaščito proti izgubam, strelam, kratkemu stiku, nadtoku in prenapetosti, ter je vodotesen in odporen na prah, ozemljen itd.



Opozorilo

Polnilnik se uporablja samo za polnjenje EV.

Polnilnika ne smete potopiti v vodo.

Ne vtikajte prstov v priključek, kadar je vtikač še priključen na napetost.

Izdelka ne uporabljajte, če je poškodovan polnilnik ali kabel.

Izdelka ne uporabljajte zunaj temperaturnega območja $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $75\text{ }^{\circ}\text{C}$.

POZOR: Če polnilnik uporabljate skupaj z adapterjem (10 A do 16 A) in ga priključite na 10 A omrežje, ga ne smete nastaviti na 16 A, da ne bi prišlo do morebitne okvare.

02 Delovanje

Tehnične specifikacije

Polnilnik je uspešno preстал varnostne teste za delovanje električnih naprav: CE Evropske unije, severnoameriški FCC in kitajsko potrjevanje varnosti proizvodov CCC.

TEHNIČNI PARAMETRI			
Model	BS-PCD050	Največja moč	16,5 kW
Vhodna/izhodna napetost	AC 230 V / 400 V	Vhodni/izhodni tok	1 x 13 A, 1 x 16 A, 1 x 32 A, 3 x 16 A, 3 x 24 A glede na moč vtičnice
Kabel	TPU	Zunanja temperatura	-40 °C do +70 °C
Delovna frekvenca	50 HZ	Relativna vlažnost	5 % - 95 %
Stopnja zaščite	IP66	Nadmorska višina	<2000 m
Pametna nastavitvev toka	Da	Poraba energije v stanju pripravljenosti	<8 W
Standard	EN 62752	Okolje	Na prostem/v zaprtih prostorih
Vzdržna napetost	2000 V	Upornost izolacije	>10 MΩ
Življenjska doba	>10.000 polnjenj	Način hlajenja	Naravno hlajenje
Ohišje	Plastično ohišje ABS/PC	Tesnenje	Silikonska guma
Velikost polnilnika	300 mm (d) x 86 mm (š) x 66 mm (v)	Teža	7 kg
Zaščite	Prenapetostna zaščita		Podnapetostna zaščita
	Zaščita pred kratkim stikom		Zaščita proti izgubam
	Zaščita pred pregrevanjem		Zaščita proti strelam
	Zaščita pred preobremenitvijo		
Uporabniški vmesnik	LED lučka	Ekran na dotik	

Neupoštevanje navodil za uporabo ima lahko resne posledice. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil ali drugih opozoril na samem izdelku.



Pozor!

Visoka napetost, nevarnost požara!
Izdelka ne uporabljajte, če je ohišje poškodovano ali odprto!

- Ta izdelek ni primeren za ljudi, ki so gibalno ali senzorno ovirani oz. imajo psihološke težave, ter za tiste, ki nimajo izkušenj ali vsaj nekaj znanja.
- Ta izdelek ni igrača. Pazite, da se otroci ne bi z njim igrali.
- Ne vtikajte prstov v priključek, kadar je vtikač še priključen na napetost.
- Polnilnika ne uporabljajte, če je nanj pritrjeni ali priključeni kabel poškodovan. Nikoli ne uporabljajte mokrih ali umazanih vtikačev.
- Prepričajte se, da je priključek, na katerega boste priklopili polnilnik, pravilno nameščen in nepoškodovan.
- Tokokrog, na katerega boste priklopili polnilnik, mora imeti odklopnik preostalega toka in običajni odklopnik.
- Polnilnik se lahko uporablja samo za polnjenje EV, in sicer skupaj z ustreznimi adapterji in kablji.
- Upoštevati je treba največji dovoljeni polnilni tok priključka, na katerem polnite. Če ga ne poznate, polnite z najmanjšim tokom.
- Pri uporabi adapterja je treba upoštevati njegov največji dovoljeni tok. Če ga ne poznate, polnite z najmanjšim tokom.
- Samodejno zmanjšanje polnilnega toka ob priklopu adapterja je mogoče samo pri originalnih adapterjih.
- Nikoli ne uporabljajte adapterjev, za katere ni jasno, ali so tehnično ustrezni.
- Nikoli ne izključite kabla tako, da ga vlečete. Kabel umaknite od vročih površin. Ne priprite kabla z vrati in ne vlecite ga okrog ostrih robov ali vogalov.

UVELJAVLJANJE GARANCIJE: Velja zakonsko določeno garancijsko obdobje enega leta. Pri nepravilni namestitvi, uporabi ali priklopu ali pri priklopu na nepravilno nameščene električne priključke ter pri škodi ali drugih tehničnih napakah na izdelku, ki bi jih povzročil kupec, garancija ne velja ali pa se zmanjša vrednost.

Garancija ne velja tudi, če nepooblaščen oseba izdelek spremeni ali odpre. Če ste v dvomih, se posvetujte s proizvajalcem.

Združljivost

Ta izdelek lahko podpira naslednje standarde polnilnih priključkov in se uporablja pri ustreznih modelih.

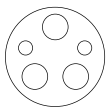
Med njimi se **tip 1** v glavnem uporablja v ZDA, Kanadi in na Japonskem.

Tip 2 se v glavnem uporablja v Evropi.

GB se v glavnem uporablja na Kitajskem, v Jugovzhodni Aziji in v delih Indije.

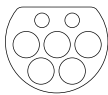
Ne uporabljajte polnilnika, če ne izpolnjuje lokalnih standardov za polnilne priključke.

TIP 1 (SAE J1772 severnoameriški standard)



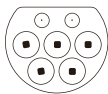
Chevrolet Volt, Citroen C-Zero, Fisker Karma, Ford Focus Electric, Ford C-Max Energi, Mia, Mia Electric Van, Mitsubishi-I Miev, Mitsubishi Outlander Phev, Nissan NV200 SE Van, Nissan Leaf, Peugeot Ion, Renault Fluence, Renault Kangoo, Smiths Edison Van, Smiths Newton, Tata Indica Vista EV, Toyota Prius, Vauxhall Ampera...

TIP 2 (IEC 62196-2 EU evropski standard)



Audi A3 e-Tron, BMW i3, BMW i8, Chevrolet Spark, Mercedes B Class E-Celli, Mercedes S500 PHEV, Mercedes SLS EV, Mercedes Vito E-Cell Van, Porsche Panamera S PHEV, Renault Zoe, Renault Zoe 2013, Volkswagen e-Up, Volkswagen e-Golf, Volvo V60 PHEV...

GB (GB/T azijski standard)

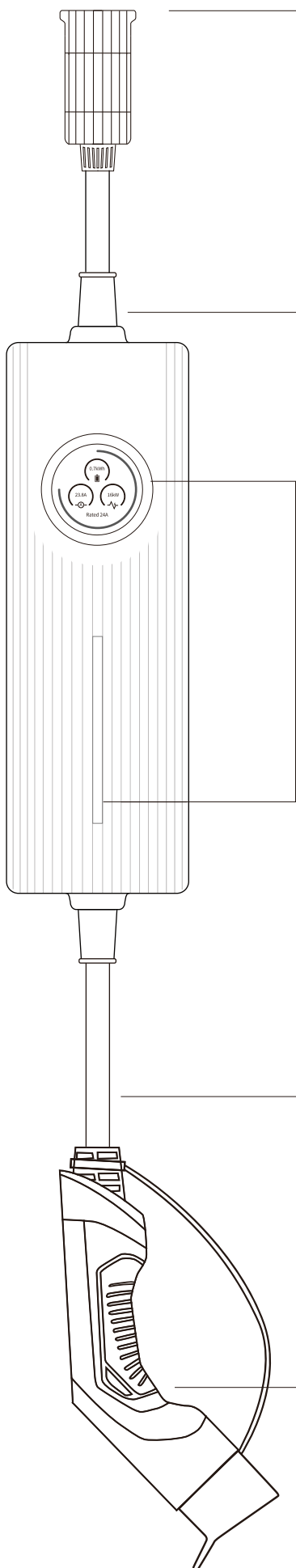


Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes...

Nasvet:

Preberite Navodila za uporabo in jih skrbno shranite.

Ta izdelek se uporablja samo za polnjenje EV.



Polnilnik 16 kW z univerzalnim adapterjem.

Stenski nosilec z vijaki – izbirno.

Torba

Komplet univerzalnih adapterjev:

- CEE rdeči maks. 16 A (trifazni) - CEE modri maks. 32 A (enofazni)
- CEE črni maks. 16 A (enofazni) - šuko vtikač maks. 16 A
- CEE rdeči maks. 32 A (trifazni) - angleški vtikač maks. 13 A

LCD prikazovalnik stanja prikazuje stanje polnjenja in sprotne parametre, vključno s tokom, napetostjo, porabljeno energijo, časom polnjenja in temperaturo.

V redkih primerih, če pride do napake, ki zahteva ponovni ročni zagon, se prikaže vzrok napake, ki pomaga uporabniku, da ga varno odpravi.

Zaslon je iz ojačane plastike, ki se ne zlomi, če ga ponesreči pohodite ali povozite.

1. Temperaturni način 2. Nastavitev časa 3. Sprememba toka 4. Stanje polnjenja

5. Nastavitve polnjenja 6. Polnjenje v pripravljenosti 7. Čakanje na polnjenje 8. Zaustavitev zaradi napake

Upoštevajte pravilen postopek polnjenja:

1. Priključite vtikač polnilnika v ozemljeno vtičnico.
2. Nastavite polnilni tok, trajanje polnjenja ali zakasnitev.
3. Vtaknite ročko polnilnika v vtičnico na avtu.

Če ne boste upoštevali tega postopka, polnilnik ne bo mogel polniti avtomobila, kakor bi želeli.

	V STANJU PRIPRAVLJENOSTI	POVEZANO	POLNENJE V TEKU	POLNENJE KONČANO	NAPAKA
POMEN LED SVETLOBNIH ZNAKOV	 Sveti	 Sveti (zeleno)	 Potujoča svetiloba (zeleno)	 Sveti (zeleno)	 Ultrapanje (rdeče)

TPU kabel (termoplastični poliuretani) je nova, okolju prijazna vrsta kabla, ki izpolnjuje standard EN. To je brezhalogenski material.

V primerjavi s kablji TPE in PVC ni samo prijaznejši do okolja, ampak tudi odpornejši na mraz in vročino.

Tudi pri temperaturi $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ je še vedno elastičen in upogljiv, tako da se ne bo zgodilo, da bi pozimi postal kdaj trd in težje uporaben.

Vtikač (na avtomobilski strani), skladen s standardom CE.

Priključek je ustrezen za vsa električna vozila, ki izpolnjujejo standard CE. Kontakti so samočistilni kar zagotavlja, da se med uporabo ne pojavljajo iskre.

Ta sestavni del ima močno zgradbo in vzdrži, če ga slučajno povozite. Zadnji del vtikača je ojačan, da vzdrži vsakodnevno vlečenje.

Pred uporabo pozorno preberite!

Ta priročnik vam bo pomagal, da boste:

- izdelek pravilno uporabljali,
- preprečili škodo,
- preprečili nevarnost.

Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil.

UVOZNIK



IR paneli d.o.o.

info@napolniavto.si ✉

www.napolniavto.si 🔍

041-860-700 📞

Bazoviška 6, 1241 Kamnik, Slovenija 📍

PROIZVAJALEC



BESEN INTERNATIONAL GROUP CO., LTD

info@besen-group.com ✉

www.besen-group.com 🔍

86-25-86623210 📞

Nanjing, Jiangsu, (celinska) Kitajska 📍