

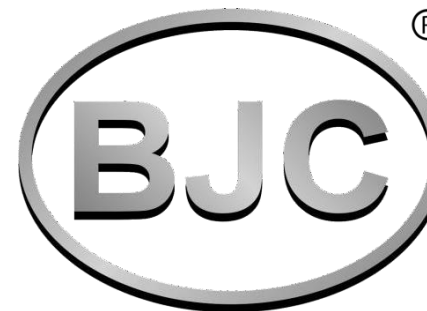
Garancijska karta

ime strojne opreme:

model:

datum prodaje:

pripombe:



Polnilec akumulatorjev in starter BC-400, BC-600

.....
Podpis in žig prodajalca

Pogoji garancije

Podjetje jamči za učinkovito delovanje opreme v skladu s tehničnimi in obratovalnimi pogoji opisanimi v priročniku. Garancijski rok je 12 mesecev od dneva nakupa. V primeru okvare naprave v garancijskem roku se nemudoma obrnite na servis ali prodajalca.

Garancija bo spoštovana, ko stranka predloži veljaven, izpolnjen garancijski list.

1. Popravilo bo izvedeno v 14 dneh od dneva dobave opreme.
2. Garancija krije škode, ki so posledica razkritja skritih napak materiala, nepravilne montaže ali nepravilnosti, ki so posledica slabe tehnologije izdelave.
3. Dostava in prevzem oglaševanega blaga poteka na stroške kupca.

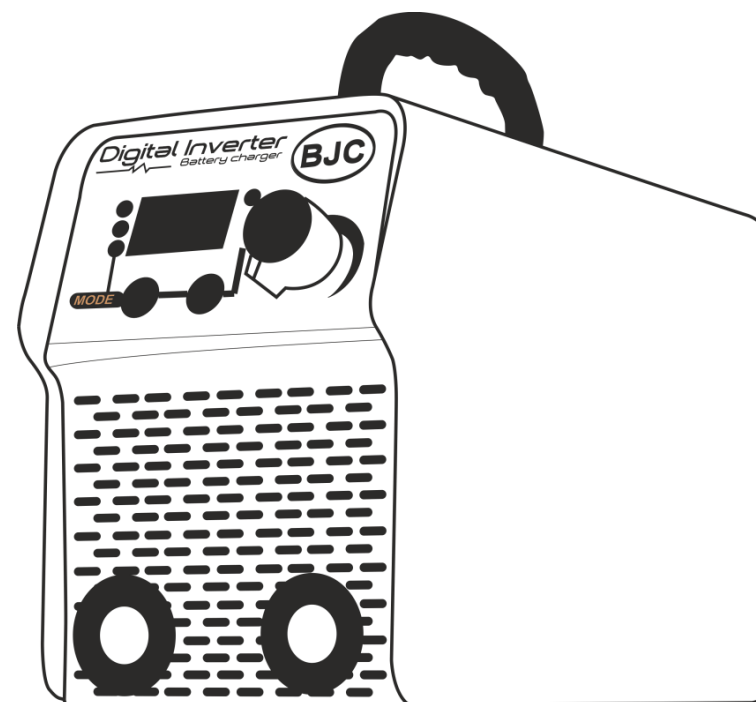
Garancijski servis ne vključuje:

1. Elementi in potrošni material, ki so podvrženi naravni obrabi.
2. Dejavnosti, predvidene v navodilih za uporabo, ki jih mora izvajati uporabnik.
3. Škoda zaradi požara, strele, prenapetosti in drugih naključnih dogodkov.
4. Mehanske poškodbe zaradi nepravilnega delovanja.

Garancija je neveljavna v primeru:

1. Neupoštevanje navodil za uporabo
2. Dela v pogojih, ki niso v skladu z predvideno uporabo naprave
3. Delo z ali brez napačnega potrošnega materiala
4. Izvajanje strukturnih sprememb ali nepravilna povezava naprave.
5. Kršitev pečatov.

Garancija pokriva proizvodne napake. Poškodbe, ki nastanejo zaradi preobremenitve, obrabe ali zanemarjanja, niso zagotovljene.



Originalni priročnik



Namen in načelo delovanja

Polnilnik je naprava, ki omogoča polnjenje različnih vrst baterij. Usmernik pretvori tok in napetost, ki sta prisotna v električnem omrežju, v tiste, ki omogočajo varno polnjenje baterije. S polnjenjem je lažje zagotoviti pravilno delovanje baterije, kar bistveno podaljša življenjsko dobo baterije. Polnilnik ima zaščito pred kratkim stikom in zaščito pred prenapolnjenostjo baterije. Polnilnik omogoča polnjenje treh vrst baterij, tradicionalnih svinčenih, t.i. mokre baterije, svinčeno-gelne baterije, kjer je elektrolit v obliki gela, in AGM baterije, v katerih blazina iz steklenih vlaken imobilizira elektrolit. Pravilno, zanesljivo in varno delovanje orodja je torej odvisno od pravilne uporabe.

Pred uporabo orodja preberite in shranite celoten priročnik.

Dobavitelj ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja varnostnih predpisov in priporočil tega priročnika.

Indikatorji, vgrajeni v ohišje naprave, niso merilniki v smislu zakona: "Zakon o meritvah"

- Naprava ni namenjena za uporabo osebam (vključno z otroki) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi, vključno z osebami s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če so pod nadzorom ali so jih za uporabo naprave usposobile odgovorne osebe za njihovo varnost.
- Otroci morajo biti pod nadzorom, da se zagotovi, da se z napravo ne igrajo.
- Polnilnik je zasnovan samo za polnjenje svinčenih baterij. Polnjenje katere koli druge vrste polnilne baterije lahko povzroči električni udar, ki je lahko nevaren za zdravje in življenje. Prepovedano je polnjenje nepolnilnih baterij!

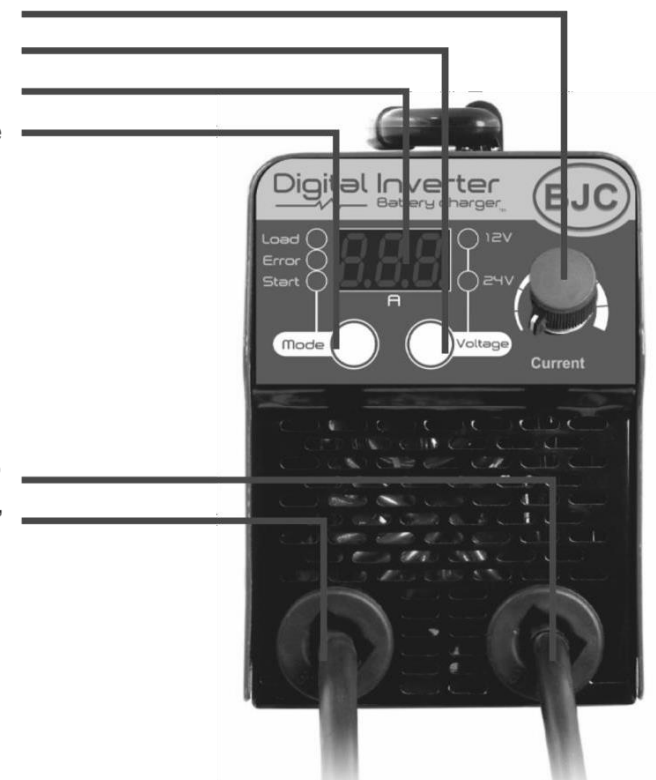
- Pri polnjenju mora biti baterija na dobro prezračevanem mestu, priporočljivo je, da baterijo polnite pri sobni temperaturi.
- Usmernik je namenjen za uporabo v zaprtih prostorih in ga je prepovedano izpostavljati vlagi, vključno s padavinami.
- Usmerniki z električno izolacijo razreda I morajo biti priključeni na vtičnice, opremljene z zaščitnim vodnikom.
- Pri polnjenju baterij, ki so v električnem sistemu avtomobila, najprej povežite sponko polnilnika na priključek akumulatorja, ki ni povezan s šasijo avtomobila, nato pa drugo sponko polnilnika na ohišje, stran od akumulatorja in sistema za gorivo. Nato priključite vtič polnilnika v električno vtičnico.
- Po polnjenju najprej izvalcite vtič polnilnika iz električne vtičnice, nato pa odklopite priključke polnilnika.
- Polnilnika nikoli ne puščajte priključenega na električno omrežje. Vedno izvalcite omrežni vtič iz omrežne vtičnice.
- Upoštevajte polarnost polnilnika in baterije.
- Pred polnjenjem baterije preberite in upoštevajte navodila za polnjenje, ki jih je zagotovil proizvajalec baterije.
- Baterijo in polnilnik vedno postavite na ravno, ravno in trdo površino. Ne nagibajte baterije.
- Preden priključite napajalni kabel, se prepričajte, da parametri napajalnega omrežja ustrezajo parametrim, prikazanim na tipski ploščici naprave.
- Usmernik postavite čim dlje od akumulatorja, kolikor to dovoljujejo kabli in sponke. Ne preobremenjujte kablov. Polnilnika ne postavljajte na baterijo, ki se polni, ali neposredno nad njo. Hlapi, ki nastanejo med polnjenjem baterije, lahko razjedejo komponente v polnilniku, kar ga lahko poškoduje.
- Ne kadite, ne približujte se akumulatorju z ognjem.
- Nikoli se ne dotikajte sponk polnilnika, ko je priključen na električno omrežje. Nikoli ne zaganjajte motorja, medtem ko se baterija polni. (Samo pri funkciji gonilke)

- Pred vsako uporabo preverite stanje polnilnika, vključno s stanjem napajalnega kabla in polnilnih kablov. Če opazite kakršne koli napake, polnilnika ne uporabljajte. Poškodovane kable in cevi je treba zamenjati z novimi v specializirani tovarni.
- Preden začnete vzdrževati polnilnik, se prepričajte, da ste izvlekli vtič napajalnega kabla iz električne vtičnice.
- Polnilnik hranite izven dosega nepooblaščenih oseb, zlasti otrok. Tudi med delovanjem pazite, da je polnilnik izven dosega nepooblaščenih oseb, predvsem otrok.
- Preden priključite sponke polnilnika, se prepričajte, da so priključki akumulatorja čisti in brez korozije.
- Zagotoviti je treba najboljši možni električni stik med priključkom akumulatorja in priključkom polnilnika.
- Nikoli ne polnite zamrznjene baterije. Pred polnjenjem premaknite baterijo na mesto, ki bo omogočilo, da se elektrolit popolnoma odmrzne. Ne segrevajte baterije, da bi pospešili odtaljevanje.
- Ne dovolite, da tekočina izteče iz baterije. Puščanje tekočine na usmerniku lahko povzroči kratek stik in posledično električni udar, ki ogroža zdravje in življenje.

Opis

- Pokrętko regulacji prądu ładowania
- Przycisk zmiany napięcia ładowania
- Wyświetlacz prądu ładowania
- Przycisk trybu pracy start/ładowanie

- Przewód masowy „-”
- Przewód plusowy „+”



Delovanje usmernika

a) Priprava baterije za polnjenje

Preberite in sledite navodilom za polnjenje, ki so priložena bateriji. Pri svinčenih baterijah je t.i. "Mokri tip", preverite nivo elektrolita in ga po potrebi dolijte z destilirano vodo do nivoja, navedenega v dokumentaciji akumulatorja. Pri dolivanju nivoja elektrolita strogo upoštevajte navodila v dokumentaciji akumulatorja.

- Sponke polnilnika priključite na sponke akumulatorja, preverite, ali je priključek polnilnika z oznako "+" povezan s priključkom akumulatorja,

označenim z "+" in da je priključek polnilnika z oznako "-" priključen na sponko akumulatorja z oznako "-".

- Prepričajte se, da je vžig vozila v položaju OFF ali je bil ključ izvlečen.
- Priključite vtič napajalnega kabla v stensko vtičnico.

b) Izbira vrste baterije in načina delovanja

Usmernik samostojno izbere optimalne parametre delovanja, vendar bo zaradi raznolikosti baterij in stopnje njihove obrabe morda treba popraviti parametre delovanja po priključitvi baterije. Gumb "TYP" se uporablja za izbiro priključene baterije. Sporočila na zaslonu ustrezajo REGULAR / GEL - kislinske baterije (ACID) / AGM GEL BATTERIES - baterije z vložkom iz steklenih vlaken.

Uporabite gumb "MOD" za izbiro polnilnega toka:

2A - Za akumulatorje motornih koles in v rezervnem načinu

12A - Polnjenje avtomobilskih baterij do 200 Ah

75A - Uporablja se samo za zagon visokega toka, ki se uporablja na priključkih akumulatorja. Prepovedana je uporaba funkcije zagona za polnjenje baterij. To lahko poškoduje baterijo in sam polnilnik. Po nastavitvi delovnih parametrov se bo polnilnik začel polniti. Zaslona prikazuje odstotek napolnjenosti baterije. Krmilnik, nameščen v usmerniku, neodvisno izbere polnilno napetost.

Po polnjenju bo polnilnik prešel v vzdrževalni način 2 A. Za dokončanje polnjenja izključite napajalni vtič 230 V iz električnega omrežja, nato odklopite pozitivno in negativno sponko.

POMEMBNO: Vsakič pred začetkom polnjenja preverite kable in polnilnik glede razpok in izolacijskih napak. Če odkrijete nepravilnosti, ne začnite nalagati, dokler jih ne odstranite. Prav tako morate prebrati navodila za polnjenje, ki so priložena bateriji.

Začenši s pomočjo usmernika

Pomembno: Pred uporabo polnilnika za zagon preberite priročnik za vozilo.

Vseh avtomobilov ni mogoče zagnati s pomočjo usmernika. Če podpore ni, se lahko poškoduje elektronika vozila.

Namig: Preden začnete, napolnite baterijo 15 minut, da jo prebudite. To bo olajšalo zagon in znatno razbremenilo namestitvev usmernika in vozila.

1. Priključite sponke na sponke akumulatorja
2. Priključite usmernik na 230 V omrežje
3. Polnite v načinu 12A 15 minut
4. Z gumbom "MOD" izberite 75A
5. Obrnite ključ v začetni položaj. Če se motor ne zažene po 3 sekundah, ga ustavite.
6. Po zagonu motorja odklopite usmernik iz napajanja in nato odklopite sponke.

Pomembno: Rutino zagona je treba izvesti z naslednjimi cikli.

3s delovanja zaganjalnika, odmor 120s. do 5 ciklov.

Vzdrževanje in shranjevanje

Naprava ne zahteva posebnega vzdrževanja. Umazano ohišje je treba očistiti z mehko krpo ali curkom stisnjenega zraka pri tlaku, ki ne presega 0,3 MPa. Pred in po vsaki uporabi preverite stanje kablskih sponk. Očistiti jih je treba vseh sledi korozije, ki bi lahko motile pretok električnega toka. Izogibajte se kontaminaciji sponk z elektrolitom iz akumulatorja. To pospeši proces korozije. Napravo hranite na suhem, hladnem mestu, ki je nedostopno nepooblaščenim osebam, zlasti otrokom. Med skladiščenjem pazimo, da se kabli in električne žice ne poškodujejo. Napravo hranite v prostoru z možno konstantno temperaturo in nizko vlažnostjo, ki ni dostopen tretjim osebam.

Delovanje funkcije samodejne izbire parametrov

Močno izpraznjene baterije, katerih napetost pade pod 8 V, bodo zaznane kot poškodovane. S tem preprečite poškodbe polnilnika.

Ravnanje z odpadki



Simbol, ki označuje selektivno zbiranje rabljene električne in elektronske opreme. Rabljene električne naprave so materiali, ki jih je mogoče reciklirati – ne mečite jih v zabojnike za gospodinjne odpadke, saj vsebujejo snovi, nevarne za zdravje ljudi in okolje! Prosimo, da aktivno pomagata pri varčnem ravnanju z naravnimi viri in zaščitite naravno okolje s predajo rabljene naprave na odlagališče rabljenih električnih naprav. Da bi zmanjšali količino odloženih odpadkov, jih je treba ponovno uporabiti, reciklirati ali predelati v kakšni drugi obliki.

Specifikacija

Model	BC-400	BC-600
Napajalna napetost	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Izhodna napetost	12 / 24 V	12 / 24V
Izhodni tok	40 A	80A
Intenzivnost max	400 A	600 A
Podprte baterije	50-500Ah	50-800Ah
Razred izolacije	I	I
Stopnja varnosti	IP20	IP20



Suchowola, 31.01.2018

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Data ostatnie cyfry roku nadania oznaczenia CE – 18

5/2018

Mój jako producent:

Producent:

MAR – POL S.C. IMPORT-EXPORT
M. Ściana, K. Ściana
Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Poland



oświadczamy, że wyrób:

marka:
nazwa produktu:
model produktu:

BJC
PROSTOWNIK ELEKTRONICZNY
Bc-75, Bc-100

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

- PN-EN 60335-1:2012 - Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkowania – Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60335-2-2:2010 - Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkowania – Część 2-2: Wymagania szczegółowe dotyczące odurzaczy i sprzętu czyszczącego zasilającego wodą
- PN-EN 55014-1:2017-06 - Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja
- PN-EN 55014-2:2015-06 - Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 2: Odporność – Norma grupy wyrobów
- PN-EN 61000-3-2:2014-10 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalny – Poziomy dopuszczalny emisji harmonicznych prądu (kierowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)
- PN-EN 61000-3-3:2013-10 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalny – Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o łącznym prądzie znamionowym ≤ 16 A przyłączone bezpośrednio
- PN-EN 62233:2008 - Metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego z uwzględnieniem narządów człowieka
- PN-EN 62321-1:2014-02 - Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 1: Wstęp i informacje ogólne
- PN-EN 62321-3-1:2014-08 - Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 3-1: Badanie przesiewowe – Oznaczanie ołowiu, rtęci, kadmu, całkowitej zawartości chromu oraz całkowitej zawartości bromu metodą fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej
- PN-EN 62321-6:2014-08 - Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 6: Oznaczanie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach szluczkowych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS
- PN-EN 62321-6:2015-10 - Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 6: Oznaczanie berylenu, polibromowanych i difenylowych eterów polibromowanych w tworzywach szluczkowych metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)
- PN-EN 62321-7-3:2017-07 - Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 7-3: Chrom szkieletowatokowy – Określenie metodą kolorymetryczną zawartości szkieletowatokowego chromu (Cr(VI)) w tworzywach szluczkowych i urządzeniach elektronicznych
- PN-EN 62321-4:2014-08/A1:2017-12 - Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych – Część 4: Oznaczanie rtęci w tworzywach szluczkowych, metalach i urządzeniach elektronicznych metodami: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES oraz ICP-MS

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

- 2014/30/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona) Tekst mający znaczenie dla EOG
- 2011/65/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Tekst mający znaczenie dla EOG
- 2014/35/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia Tekst mający znaczenie dla EOG

Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Ściana; Mariusz Ściana
MAR – POL S.C. IMPORT-EXPORT
M. Ściana, K. Ściana
Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Poland

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem



Suchowola, 31 Stycznia 2018
(miejscę i datę wydawania)

MAR – POL S.C. IMPORT-EXPORT
Suchowola 6A
26-020 Chmielnik
Poland



tel: +48 41 354 10 41
fax: +48 41 354 10 41
marp@chmielnik@gwp.pl

Podpisano:
Krzysztof Ściana
WSPÓLNIAK
podpis