

7. Fáze nabíjení baterie.



8. Technické údaje.

Model	BC-20 PRO	BC-40 PRO	BC-20 PRO	BC-40 PRO
	12V 20A	12V 40A	24V 10A	24V 20A
Napájecí napětí	190 VAC - 265 VAC ~50Hz			
Nabíjecí napětí hlavní fáze	14,2 V / 14,6 V / 14,8 V		28,4 V / 29,2 V / 29,6 V	
Nabíjecí napětí udržovací fáze	13,2 V / 13,5 V / 13,8 V		26,4 V / 27,0 V / 27,6 V	
Napájecí napětí	13,2 V / 13,4 V / 13,8 V		26,4 V / 26,8 V / 27,6 V	
Výstupní napětí	12 VDC		24 VDC	
Výstupní proud	20 A	40 A	10 A	20 A
Doporučená kapacita baterie:	25-200 Ah	50-400 Ah	25-200 Ah	50-400 Ah
Vlnky u východu	<50mA (při plné zátěži)			
Účinnost	88%			
Stabilita regulace	1,5% (při maximálním proudu)			
Teplotní rozsah práce	0-40 °C			
Počet výstupů	2			
Ventilace	Automaticky ovládaný ventilátor			
Rozměry [mm]	175x170x95	225x170x95	175x170x95	225x170x95

Nabíjecí napětí jednotlivých typů baterií:

Typ baterie	Hlavní fáze		Fáze údržby	
	12 V	24 V	12 V	24 V
GEL	14,2 V	28,4 V	13,2 V	26,4 V
AGM	14,6 V	29,2 V	13,5 V	27,0 V
WET	14,8 V	29,6 V	13,8 V	27,6 V

UŽIVATELSKÝ MANUÁL AUTOMATICKÝ 7-STUPŇOVÝ NABÍJEČKY BATERIÍ

BC-20 PRO 12V 20A
BC-20 PRO 24V 10A
BC-40 PRO 12V 40A
BC-40 PRO 24V 20A

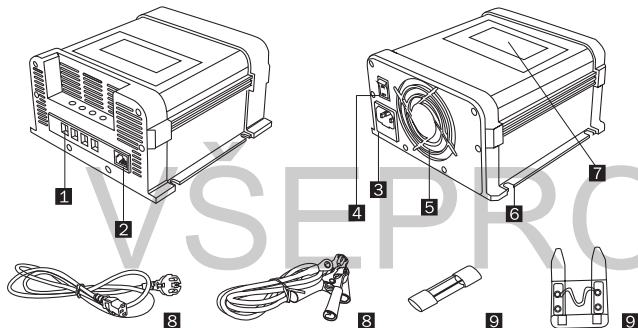


vydanie 2.0

1. Úvod.

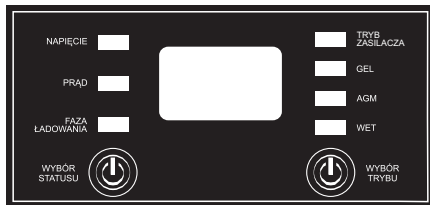
Specializovaný elektronický usměrňovač BC-20 Pro je vybaven mikroprocesorovým řídicím systémem. Speciální algoritmus provádí 7-stupňový proces nabíjení baterie a řídí její stav nabití v každé fázi. Díky tomu si můžeme být jisti, že se baterie pokaždé správně nabije, což se přímo promítá do její životnosti. Kromě zmíněné funkce inteligentního nabíjení může zařízení pracovat i ve stabilizovaném zdroji 12V nebo 24V disponujícím veškerou potřebnou ochranou (přetížení, zkrat, tepelná ochrana).

2. Popis součástí stavebnice.



1. Výkon
2. Konektor dálkového ovládání (volitelný)
3. Napájecí zásuvka
4. Hlavní vypínač
5. Ventilátor
6. Montážní otvory
7. Displej
8. Dráty
9. Pojistky

3. Displej.



4. Popis funkcí displeje.

Displej zařízení informuje uživatele o aktuálních provozních parametrech a umožňuje jejich výběr a změnu. Jednotlivé volby se potvrdí krátkým stisknutím tlačítka "výběr stavu":

- napětí - zobrazuje aktuální nabíjecí napětí,
 - proud - zobrazuje aktuální nabíjecí proud,
 - fáze nabíjení - zobrazuje aktuální fázi nabíjení,
- nebo stiskněte a podržte (5s) tlačítko volby režimu:
- režim napájení - změni usměrňovač na stabilizovaný zdroj 12V nebo 24V (dostupné napětí 13,2V / 26,4V; 13,4V / 26,8V; 13,8V / 27,6V - změna stisknutím a podržením (5s) tlačítka změny režimu) ,
 - GEL - nabíjecí režim pro gelové baterie,
 - AGM - Režim nabíjení baterie AGM (Absorbent Glass MAT),
 - WET - režim nabíjení mokrou kyselinou.

Displej navíc může uživatele informovat o přehřátí zařízení zobrazením znaku -P- a po 60 sekundách se nabíječka bezpečně vypne.

5. Spojení.

Výstup usměrňovače označený na pouzdře jako 12V nebo 24V připojte k pólu baterie pomocí kabelů připojených k sadě, zakončených krokosvorkami, přičemž nezapomeňte dodržet správnou polaritu: červené "+", černé "-". Výstupy "+" a "-" jsou uvnitř usměrňovače zapojeny paralelně. Zásrčku napájecího kabelu 230V zasuněte do zdířky nabíječky (označené 190-265V) a zásuvky 230V.

6. Podmínky použití a doporučení.

Nabíječka / napájecí zdroj 12 V nebo 24 V je navržena pro vnitřní použití a měla by být používána v souladu s určeným účelem. Nepoužívejte jej v blízkosti hořlavých materiálů a látek, v blízkosti zdrojů ohně a nevystavujte jej přímému slunečnímu záření. Pouzdro se může během používání zahřát, ventilátor když je plně naloženo. Při připojování věnujte zvláštní pozornost zachování polarity. Při nabíjení baterií mohou uvolňovat škodlivé plyny. Buďte obzvláště opatrní a nepokládejte nabíječku přímo na baterii. Nenabíjecí (nenabíjecí) baterie se nesmí dobíjet. Skladujte v suchých a chladných místnostech. Jakékoli opravy smí provádět pouze autorizované servisní středisko. Pokud se namočí, okamžitě odpojte napájení. V případě požáru použijte hasicí přístroj určený k hašení elektrického zařízení pod napětím, v souladu s jeho návodem k obsluze. POZNÁMKA: Po otevření krytu zařízení může na jeho vnitřních součástech zůstat vysoké napětí, a to i po odpojení napájení.