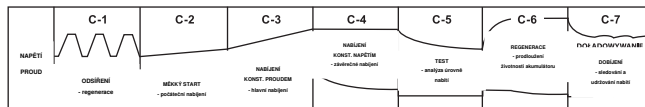


7. Fáze nabíjení akumulátoru.



8. Technické údaje.

Model	BC20 PRO 12V 20A	BC40 PRO 12V 40A	BC60 PRO 12V 55A	BC20 PRO 24V 10A	BC40 PRO 24V 20A	BC60 PRO 24V 30A
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		
Napětí LFP	13,8 V / 14,2 V / 14,6 V			27,6 V / 28,4 V / 29,2 V		
Výstupní napětí	12 VDC			24 VDC		
Max. výstupní proud	20 A	40 A	55 A	10 A	20 A	30 A
Doporučená kapacita akumulátoru:	25-200 Ah	50-400 Ah	75-600 Ah	15-100 Ah	25-200 Ah	40-300 Ah
Zvlnění na výstupu	< 50 mA (při plném zatížení)					
Účinnost	88%					
Stabilita regulace	1,5 % (při maximálním proudu)					
Rozsah pracovní teploty	0-40 °C					
Počet výstupů	2					
Ventilace	Automaticky řízený ventilátor					
Rozměry [mm]	175x170x95	225x170x95	175x170x95	225x170x95	225x170x95	225x170x95

Nabíjecí napětí jednotlivých typů akumulátorů:

Typ akumulátoru	Hlavní fáze		Udržovací fáze	
	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
LFP1	13,8 V	27,6 V	13,8 V	27,6 V
LFP2	14,2 V	28,4 V	14,2 V	28,4 V
LFP3	14,6 V	29,2 V	14,6 V	29,2 V

9. Vyřizování reklamaci:

AZO Digital Sp. z o.o.
80-209 Chwaszczyo ul. Rewerenda 39A

tel. (58) 712 81 79
poczta@azodigital.com

NÁVOD K OBSLUZE AUTOMATICKÉ 7STUPŇOVÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ

BC-20 PRO LFP 12V 20A
BC-20 PRO LFP 24V 10A
BC-40 PRO LFP 12V 40A
BC-40 PRO LFP 24V 20A
BC-60 PRO LFP 12V 55A
BC-60 PRO LFP 24V 30A

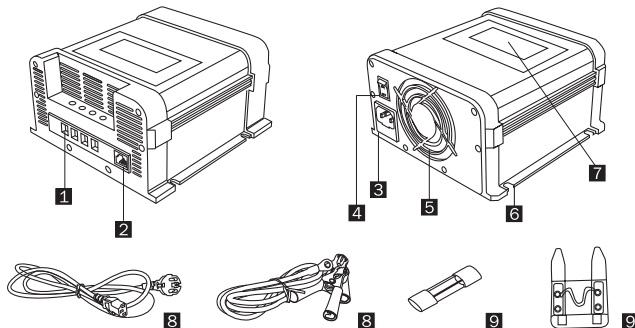


vydání 4.0

1. Úvod.

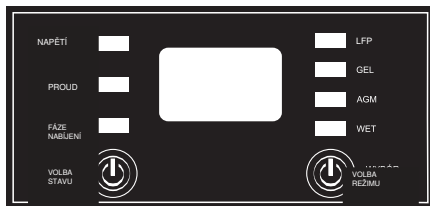
Specializovaná elektronická nabíječka BC Pro LFP je vybavena mikroprocesorovým řízením. Speciální algoritmus zajišťuje 7stupňový proces nabíjení oloveného akumulátoru a v každé fázi kontroluje jeho stav nabití. Díky tomu je akumulátor pokaždé nabíjen správným způsobem, což přímo prodlužuje jeho životnost. Kromě inteligentního nabíjení olovených akumulátorů může zařízení nabíjet také akumulátory LiFePO4 třemi různými volitelnými napětími. V tomto režimu lze nabíječku použít jako stabilizovaný zdroj 12 V nebo 24 V s ochranou proti přetížení a přehřátí.

2. Popis součástí sady.



1. Napájecí výstup
2. Konektor ovladače (vol.)
3. Napájecí zásuvka
4. Hlavní vypínač
6. Montážní otvory
7. Displej
8. Kabely
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 potvrzují krátkým stisknutím tlačítka „volba stavu“:

- napětí - zobrazuje aktuální nabíjecí napětí,
 - proud - zobrazuje aktuální nabíjecí proud,
 - fáze nabíjení - zobrazuje aktuální fázi nabíjení (pouze olovené akumulátory), nebo stisknutím a podržením (5 s) tlačítka volby režimu:
 - LFP - režim nabíjení akumulátorů LiFePO4 (dostupná napětí: 13,8 V / 27,6 V (zelená); 14,2 V / 28,4 V (oranžová); 14,6 V / 29,2 V (červená),
 - GEL - režim nabíjení gelových akumulátorů,
 - AGM - režim nabíjení akumulátorů AGM (Absorbent Glass Mat),
 - WET - režim nabíjení zaplavených olovených akumulátorů.
- Displej může uživatele navíc upozornit na přehřátí zařízení zobrazením symbolu -P-; po 60 sekundách dojde k bezpečnému vypnutí nabíječky. Symbol -P- rovněž signalizuje poruchu při přepólování akumulátoru. Režim LFP lze využít k provozu nabíječky jako stabilizovaného zdroje 12 V (13,8 V; 14,2 V; 14,6 V) nebo 24 V (27,6 V; 28,4 V; 29,2 V).

5. Připojení.

Výstup nabíječky označený na krytu jako 12 V nebo 24 V připojte k pólům akumulátoru pomocí přiložených kabelů zakončených krokosvorkami. Dodržte správnou polaritu: červený „+“, černý „-“. Výstupy „+++“ a „---“ jsou uvnitř nabíječky zapojeny paralelně. Zástrčku síťového kabelu 230 V zapojte do zásuvky nabíječky (označení 190-265 V) a do síťové zásuvky 230 V.

6. Podmínky používání a doporučení.

Nabíječka 12 V nebo 24 V je určena k použití v uzavřených prostorách a musí se používat pouze k určenému účelu. Nepoužívejte ji v blízkosti hořlavých materiálů a látek, zdrojů ohně ani ji nevystavujte přímému slunečnímu záření. Kryt se může během používání zahřívat, zejména při plném zatížení. Při připojování věnujte zvláštní pozornost správné polaritě. Při nabíjení olovených akumulátorů se mohou uvolňovat škodlivé plyny. Dbejte zvýšené opatrnosti a nabíječku nikdy nepokládejte přímo na akumulátor. Nenabíjejte jednorázové baterie (nenabíjecí). Skladujte v suchých a chladných prostorách. Veškeré opravy smí provádět pouze autorizovaný servis. Při namočení okamžitě odpojte napájení. V případě požáru použijte hasicí přístroj určený k hašení elektrických zařízení. Po otevření krytu může na vnitřních součástech zařízení zůstat vysoké napětí i po odpojení napájení.