

**Blue Power and Blue Smart IP67 nabíječe  
ČESKY**

Nabíječe Blue Power IP67 jsou určeny k nabíjení, a udržování v nabitém stavu, olověných kyselinových a Li-Ion baterií, a k napájení spotřebičů k těmto bateriím připojených. Modely s příponou (1+S) obsahují druhý výstup s omezením proudu, který je napájený po dobu, po kterou se na vstupu nachází napětí 180 – 265 VAC. Tento výstup lze například použít k zabránění nastartování vozidla před odpojením nabíječky (funkce přerušení spuštění motoru).

**Pouze Blue Smart verze**

Pomocí zabudovaného Bluetooth rozhraní, je na chytrém Android nebo Apple zařízení možné sledovat nabíjecí proces, aktualizovat firmwaru (a přidávat nové vlastnosti pokud jsou dostupné) a nastavovat některé parametry nabíjení. K tomu je zapotřebí nainstalovat si do chytrého zařízení program VictronConnect.

**Nejmodernější, mikroprocesorem řízený, nabíjecí algoritmus**

**Adaptivní, 4stupňový nabíjecí algoritmus:** nabíjení plným proudem („bulk“) – vyrovnávací nabíjení („absorption“) – udržovací nabíjení („float“) – skladovací nabíjení („storage“)  
 Nabíječky Blue Power IP67 jsou vybaveny mikroprocesorově řízeným „adaptivním“ nabíjením. Adaptivní technologie automaticky optimalizuje nabíjecí proces dle způsobu využití baterie.

**Vždy správně nabídat baterie: variabilní absorpční čas**

Pokud dojde jen k malému vybití baterie, je čas absorpčního nabíjení zkrácen, aby nedošlo k přebíjení baterie. Po hlubokém vybití baterie se čas absorpce automaticky navýší, aby bylo zajištěno plné nabití baterie. Doba absorpce nabíječe IP67 automaticky vyhodnotí a stanoví dle času předchozí fáze nabíjení.

**Méně údržby a pomalejší stárnutí, když akumulátor nepoužíváte: režim uskladnění**

Po absorpční fázi nabíjení se nabíječ Blue Power IP67 přepne do udržovací fáze („float“) a poté, nedochází-li k vybití baterie, do skladovací fáze („storage“). V režimu uskladnění – storage je vyrovnávací napětí omezeno na 2,2 V/buňku (13,2 V na 12 V akumulátor), aby bylo minimalizováno plýtvání a korodování kladných elektrod. Jednou za týden dojde ke zvýšení napětí zpět na absorpční úroveň, aby došlo k „vyrovnání“ akumulátoru. Tato funkce brání vrstvení elektrolytu a sulfataci, což jsou nejvýznamnější příčiny brzkého selhání akumulátoru.

**Zapojení a návod k použití**

**POZOR, NABÍJEČ IP67 12/25 (12V 25A) není ochráněn proti přepólování. V případě přepólování, dojde ke zničení nabíječe bez nároku na záruku.**

1. Nabíječ je třeba umístit na dobře větrané místo (v případě překročení stanovené teploty nabíječ začne omezovat nabíjecí výkon), co nejlíže k baterii, ale ne nad baterii, kvůli možnému úniku korozičních plynů z baterie.
2. Připojte nabíjecí kabely na baterii: mínus kabel (černý) na mínus pól baterie, kladný kabel (červený) na plus pól baterie.
3. Zapněte nabíječku zasunutím vidlice zástrčky do zásuvky 230V AC. Tím dojde k zahájení nabíjení.
4. Nabíjení ukončete odpojením ze zásuvky 230V a následně odpojením nabíječe z baterie.

**LED indikace**

Zelená LED bude svítit, je-li nabíječ zapojen do 230V AC.

Žlutá LED bude rychle blikat během nabíjení plným proudem (bulk) a pomalu blikat během absorpčního nabíjení.

Žlutá LED bude svítit trvale během udržovacího nabíjení a bude zhasnutá během režimu uskladnění.

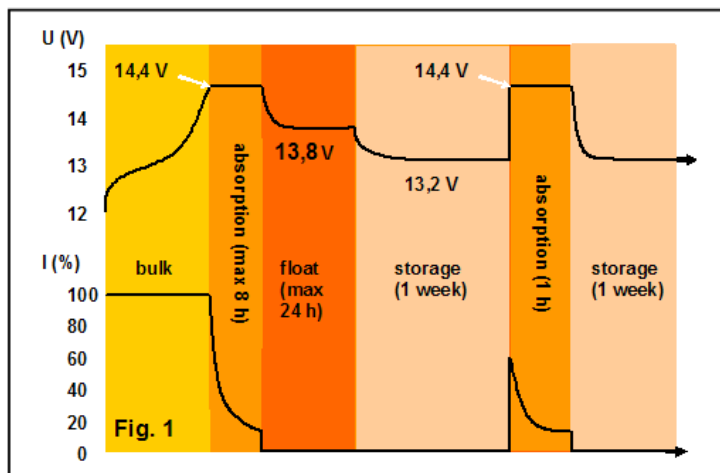
**Bezpečnostní opatření a předpisy**

1. Nainstalujte nabíječku dle uvedených pokynů.
2. Připojení a bezpečnostní opatření musí být provedeny dle místně platných předpisů
3. V případě chybné polarity připojení dojde k přepálení externí pojistky (na kabelech k baterii). Výjimkou je model Blue Power 12/25, který se neopravitelně poškodí, proto u něj doporučujeme zapojení vlastního jističe pojistkou. Překontrolujte správnost zapojení, před vložením nové pojistky se vždy ujistěte, že má správnou hodnotu.
4. Varování: nepokoušejte se nabíjet baterie, které nejsou nabíjecí (non-rechargeable).
5. Varování: BMS (Battery Management System) může být vyžadován pro nabíjení Li-Ion baterií
6. Pokud je napájecí kabel poškozen musí být vyměněn výrobcem, jím pověřeným servisem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k nebezpečí či zranění elektrickým proudem.
7. Tento spotřebič není určen pro použití osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nad nimi nedrží dohled nad nedodržením pokynů týkajících se používání spotřebiče osoba odpovědná za jejich bezpečnost. Děti se musí nacházet pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si se spotřebičem nehrají
8. Nabíječ je určen k nabíjení olověných baterií s kyselým elektrolytem a Li-ion baterií o kapacitách 14-225Ah. Nepoužívejte nabíječ k žádným jiným účelům.

**Více informací o bateriích nabíjení**

Pro zjištění více informací o bateriích a jejich nabíjení, prosím navštivte náš web a stáhněte si zdarma náš e-book “Energy Unlimited” (pouze anglicky). Ke stažení z [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com). Pro více informací o adaptivním nabíjecím algoritmu se prosím podívejte do sekce Technical Information na našich webových stránkách.

Blue Power IP67 Charger Blue Smart IP67 Charger	12/07 12/13	12/17 12/25	24/05	24/08 24/12
Rozsah vstupního napětí	180 – 265Vac or 250 – 350Vdc			
Frekvence	45-65 Hz			
Nabíjecí napětí 'absorption' (V DC)	14,4		28,8	
Nabíjecí napětí 'float' (V DC)	13,8		27,6	
Nabíjecí napětí 'storage' (V DC)	13,2		26,4	
Nabíjecí proud (A)	7 / 13	17 / 25	5	8 / 12
Nabíjecí charakteristika	4-stavová adaptivní			
Lze použít jako napájecí zdroj	ano			
Ochrany	Přepólování připojení baterie (pojistkou, viz níže) Zkrat na výstupu Přebíjení			
DC pojistka, vnitřní - nevyměnitelná	bez pojistky	25 / 35	bez pojistky	15 / 20
DC pojistka na nabíjecím kabelu (ATO)	20	20 / bez pojistky	20	10 / 15
Rozsah pracovních teplot	-20 to +60°C (plný výkon až do 40°C)			
Volitelné přerušení startu (Si)	Odolný proti zkratu, proudové omezení 0,5A Výstupní napětí: max. o jeden volt nižší než hlavní výstup			
<b>PROVEDENÍ</b>				
Materiál & barva	hliník (modrá RAL 5012)			
Připojení k baterii	Černý a Červený kabel s oky pro M8 12AWG (3,3mm <sup>2</sup> ) - 1,5 metru 12/25: 9AWG (6,6mm <sup>2</sup> ) - 1 metru			
230V AC připojení	Kabel o délce 1,5 metru s CEE 7/7 zástrčkou (CE certifikace)			
Stupeň krytí přístroje	IP67			
Hmotnost (kg)	1,8	2,4	1,8	2,4
Rozměry (h x w x d in mm)	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65
<b>STANDARDS</b>				
Bezpečnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emise	EN 55014-1, EN 61000-3-2			
Odolnost	EN 55014-2, EN 61000-3-3			



Pozn.: week = týden