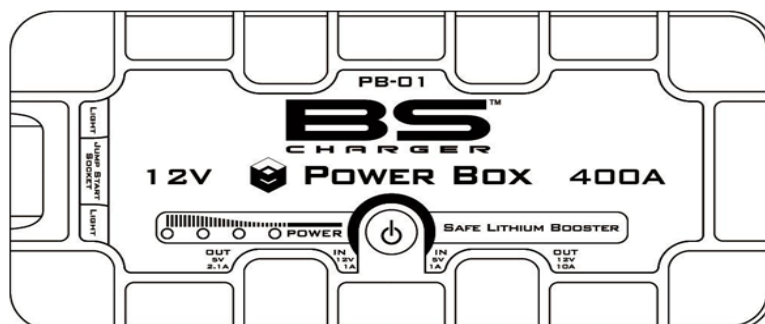


PRÍRUČKA UŽIVATELE



Model: PB-01



HLAVNÍ FUNKCE VÝROBKU:

- **Nastartování vozidla z externího (pomocného) zdroje:** motocykly, automobily (do obsahu 5 litrů – 5000 cm³ pro zážehové motory, do obsahu 2,5 litrů pro vznětové (diesel) motory, pro motorové čluny, ...)
- **Nabíjení:** mobilní zařízení (chytré telefony, tablety, videokamery s vysokým rozlišením, bezdrátové reproduktory, ...)
- **Osvětlení:** tři režimy osvětlení (normální, stroboskopické/zábleskové, výstražné SOS)

Děkujeme vám, že jste si zakoupili výrobek Power Box od BS CHARGER™ Jump Starter. Při jeho používání, dodržujte vždy základní bezpečnostní zásady platné pro elektrické startovací zdroje. Veškeré pokyny si, prosím, pečlivě přečtěte a uložte tuto příručku tak, aby byla v případě potřeby po ruce.

EXTERNÍ (BATERIOVÝ) STARTOVACÍ ZDROJ PRO:

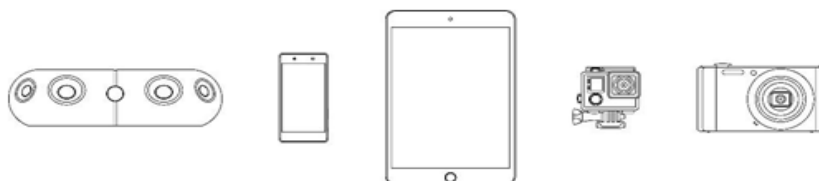


Motocykly, čtyřkolky, užitková vozidla, sněžné skútry, vznášedla, automobily, sekačky na trávu, motorové čluny ...

VHODNÝ ZDROJ PRO DOBÍJENÍ NÁSLEDUJÍCÍ TYPŮ 12 V OLOVĚNÝCH AKUMULÁTORŮ:

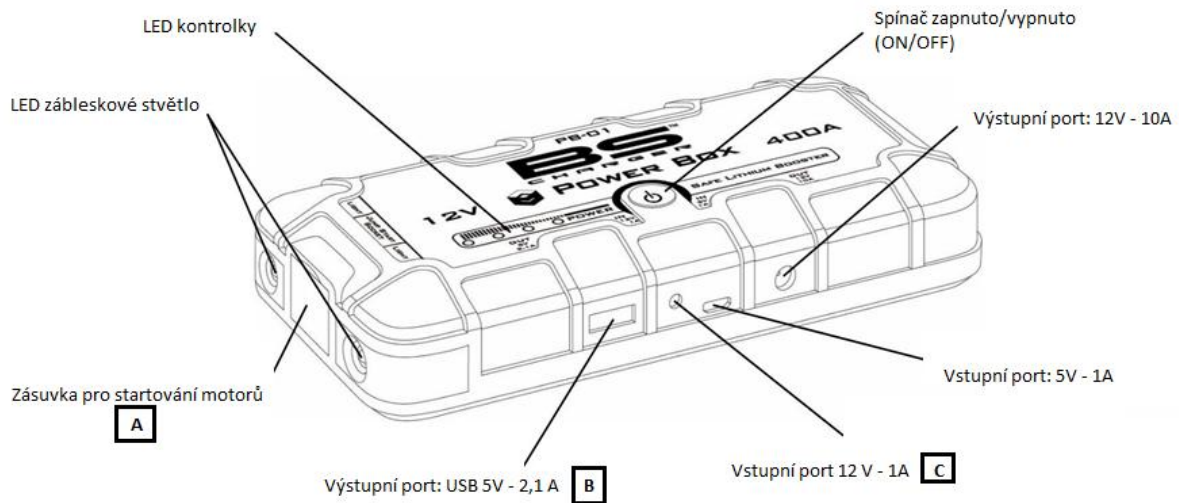


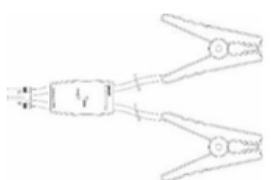
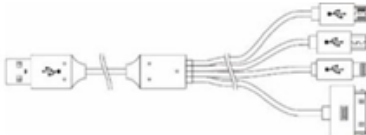
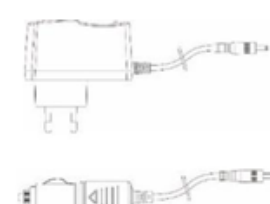
VHODNÝ ZDROJ PRO DOBÍJENÍ BATERIÍ OBSAŽENÝCH V:



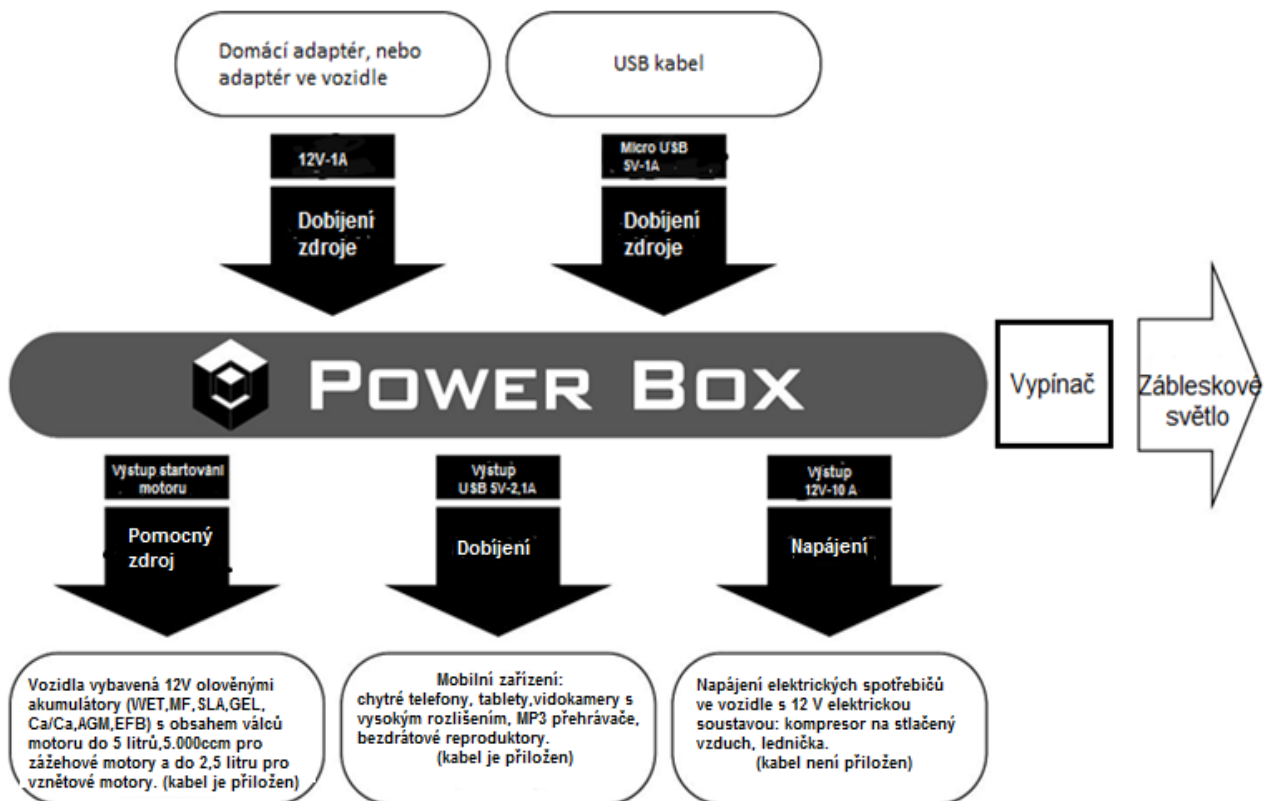
V mobilních zařízeních: chytré telefony, tablety, videokamery s vysokým rozlišením, MP3 přehrávače, bezdrátové reproduktory a mnoho dalších!

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VÝROBKU



A/ Zásuvka pro startování motorů	B/ Výstupní port: USB 5 V – 2,1 A	C/ Vstupní port: 12 V – 1 A
		
Používejte s kabely pro startování motorů (jsou přibaleny)	Používejte s kabely pro dobíjení baterií v mobilních zařízeních (jsou přibaleny)	Dobíjení zdroje s použitím adaptérů (doma či ve vozidle)
Startování vozidel: motocykly, čtyřkolky, užitková vozidla, sněžné skútry, vznášedla, automobily, sekačky na trávu, motorové čluny	Dobíjí se: chytré telefony, tablety, videokamery s vysokým rozlišením, MP3 přehrávače, bezdrátové reproduktory, ...	Dobíjení vnitřních lithiových baterií zdroje

POKYNY PRO PROVOZ



POČÁTEČNÍ NABÍJENÍ

Externí zdroj Power Box se dodává částečně vybitý a před prvním použitím je nutné jej dobít na plnou kapacitu!

LED KONTROLY

Stisknutím spínače zkontrolujete úroveň nabití zdroje Power Box:

Indikace LED	1 LED trvale svítí	2 LED trvale svítí	3 LED trvale svítí	4 LED trvale svítí
Úroveň nabití	25%	50%	75%	100%
MOŽNÉ FUNKCE				
Startování	x	x	✓	✓
Nabíjení ostatních zařízení	✓	✓	✓	✓

V průběhu dobíjení budou kontrolní svítílny blikat jedna po druhé. Různý počet trvale svítících kontrolních svítílen bude indikovat odpovídající úroveň nabití externího zdroje Power Box. Pokud začnou svítit všechny kontrolky, znamená to, že externí zdroj je plně nabit, či nabíjení je pozastaveno.

POKYNY PRO DOBÍJENÍ EXTERNÍHO ZDROJE POWER BOX

Pro dobíjení vnitřní baterie externího zdroje Power Box přes vstupní port (INPUT) je možné použít tři postupy:

Vstupní port: Výrobek je napájen elektrickou energií.

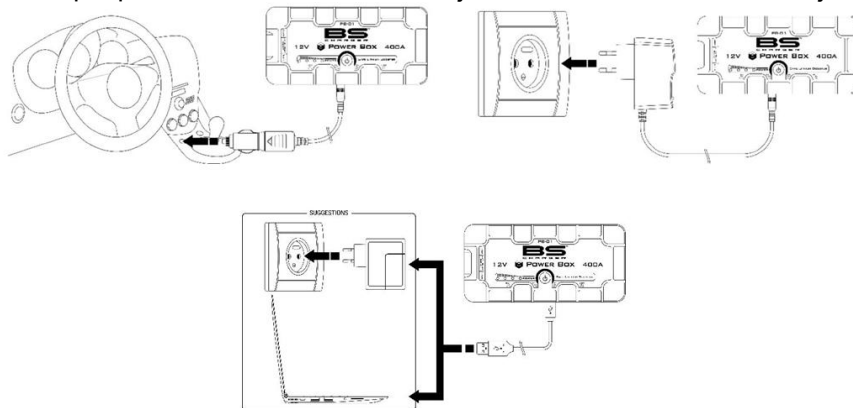
- Zasuňte adaptér pro dobíjení doma do běžné zásuvky.
- Druhý kabel adaptéru pro dobíjení doma připojte vstupní port Power Boxu s hodnotou 12 V – 1 A.

NEBO

- Zasuňte adaptér pro dobíjení z vozidla do zásuvky pro zapalovač na cigarety (nebo jiné vhodné zásuvky 12 V na vozidle).
- Druhý kabel adaptéru pro dobíjení z vozidla připojte vstupní port Power Boxu s hodnotou 12 V – 1 A.

NEBO

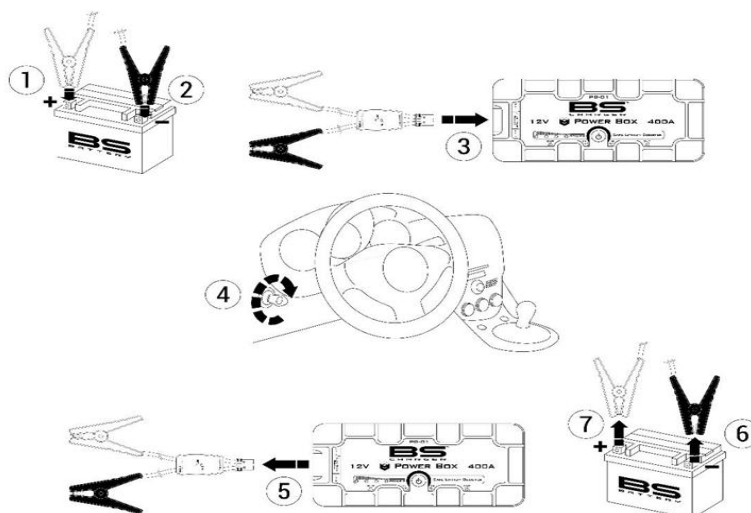
- Zasuňte USB kabel do elektronického zařízení vybaveného výstupním USB portem. Použité kabely: konektor USB Mikro-B (do vstupní zásuvky externího zdroje Power Box) a obvyklý USB standardní port pro zásuvku na straně dobíjecího zdroje (adaptér pro dobíjení doma, adaptér pro dobíjení z vozidla, počítač, ...)
- Připojte vstupní port 5 V – 1 A externího zdroje Power Box a začněte s nabíjením.



Celkový dobíjecí čas: přibližně 5 hodin

POKYNY PRO EXTERNÍ STARTOVÁNÍ VOZIDEL (12 V)

- ***Nastartování vozidla z externího zdroje:*** motocykly, automobily (do obsahu 5 litrů – 5000 cm³ pro zážehové motory, 2,5 litrů pro vznětové (diesel) motory), pro motorové čluny, ...
1. Ujistěte se, že počet rozsvícených kontrolky není nižší než 3.
 2. Připojte ČERVENOU svorku na kladný (+) pól akumulátoru ve vozidle a poté připojte ČERNOU svorku na záporný (-) pól akumulátoru ve vozidle.
 3. Zasuňte zástrčku kabelů pro externí startování do příslušné zásuvky externího zdroje Power Box (zásuvka pro startování motorů).
 4. Nastartujte vozidlo. **Pokus pro nastartování vozidla by neměl trvat déle než 4 sekundy!**
 5. Po nastartování vozidla odpojte kabely od externího zdroje Power Box a poté odpojte i černou a červenou svorku od akumulátoru ve vozidle, a to **DO 30 SEKUND!**
 6. Ponechte motor vozidla běžet.



Externí zdroj Power Box může zvládnout až 20 pokusů o nastartování vozidla (v závislosti na typu motoru a stavu akumulátoru ve vozidle).

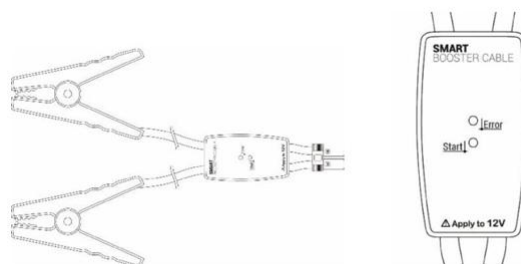
POZOR! NIKDY NESPOJUJTE ČERNOU A ČERVENOU SVORKU NAVZÁJEM – MOHLO BY DOJÍT K ÚRAZU OSOB, MATERIÁLNÍM ŠKODÁM, NEBO POŽÁRU!

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE EXTERNÍ ZDROJ K JINÝM ÚČELŮM (JE URČEN VÝHRADNĚ PRO POMOCNÉ STARTOVÁNÍ MOTORŮ VOZIDEL)!

- **Kabel „Smart Booster“ (pro pomocné startování)**

Vlastnosti svorek „Smart“:

- Ochrana nízkým napětím
- Ochrana proti prohozené polaritě
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti nadměrnému dobíjení a vybíjení
- Ochrana při zvýšené teplotě



POKYNY PRO SPRÁVNÉ ZACHÁZENÍ S KABELY SMART BOOSTER

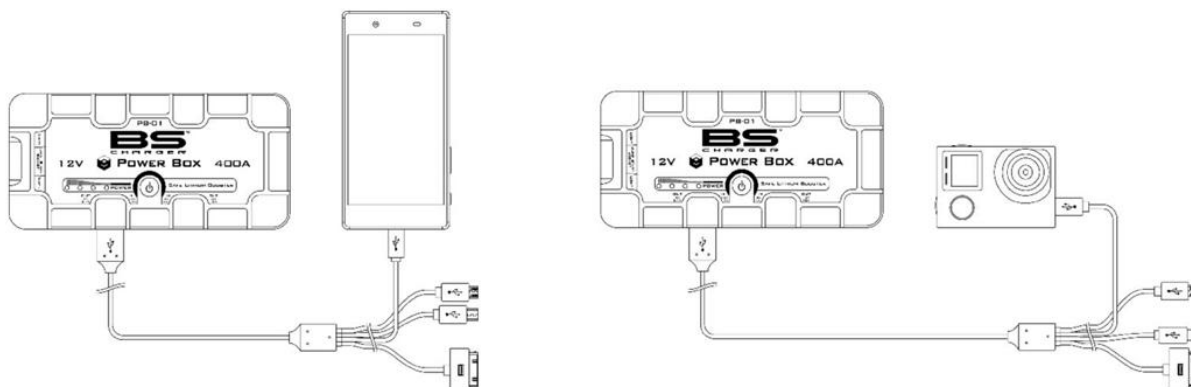
1. Připojte kabel SMART k externímu zdroji Power Box. Pokud začnou kontrolky START a CHYBA (ERROR) střídavě blikat (zelená a červená), znamená to, že obvod je v normálním stavu. Pokud bude svítit pouze červená kontrolka, znamená to že napětí externího zdroje Power Box je pro nastartování vozidla příliš nízké.
2. Připojte kabel SMART na póly akumulátoru ve vozidle správným způsobem, tedy: kladný pól (+) na kladný pól (+) = červená svorka a záporný pól (-) na záporný pól (-) = černá svorka.
3. Po dobu tří sekund bude detekován okruh a pokud se kontrolka START rozsvítí zeleně a kontrolka CHYBA současně zhasne, můžete vozidlo startovat. (Zelená kontrolka bude svítit 30 sekund, pokud nedojde k nastartování do 30 sekund, napájení se automaticky vypne a obě kontrolky – zelená i červená – budou svítit současně). Pokud budete chtít pokus s nastartováním vozidla zopakovat, vytáhněte kabel SMART z externího zdroje Power Box a opět jej tam zapojte).
4. Pokud svítí pouze červená kontrolka, znamená to, že napětí na akumulátoru ve vozidle je vyšší, než napětí na externím zdroji Power Box a vozidlo tedy není možné z externího zdroje nastartovat.
5. Nastartujte vozidlo. Po nastartování, začne blikat červená kontrolka CHYBA a aktivuje se výstražná signalizace kabelu SMART.
6. Odpojte kabel SMART od pólů akumulátoru vozidla a vytáhněte jej i ze zásuvky externího zdroje Power Box.
7. Pokud zapojíte kabel SMART na póly akumulátoru ve vozidle nesprávně, tedy kladný pól (+) na záporný pól (-) a záporný pól (-) na kladný pól (+) a poté kabel připojíte k externímu zdroji Power Box, celý okruh se okamžitě vypne tak, aby se ochránil jak externí zdroj Power Box, tak i elektrická výzbroj vozidla. Začne blikat červená kontrolka CHYBA a aktivuje se výstražná signalizace kabelu SMART.
8. Vytáhněte kabel SMART z externího zdroje Power Box, odejměte svorky z pólů akumulátoru ve vozidle. Následně pokračujte podle jednotlivých kroků správným způsobem.

POKYNY PRO DOBÍJENÍ CHYTRÝCH TELEFONŮ ČI TABLETŮ

- **Nabíjení:** mobilní zařízení (chytré telefony, tablety, videokamery s vysokým rozlišením, bezdrátové reproduktory, ...)
1. Připojte kabel chytrého telefonu do výstupního portu USB 5 V – 2,1.
 2. Zvolte odpovídající konektor pro váš chytrý telefon či tablet a zapojte jej. Zdroj Power Box identifikuje typ přístroje a začne jej automaticky nabíjet.
 3. Kontrolky budou po dobu nabíjení svítit.

Výstupní port: Energie je dodávána ze zdroje do připojených zařízení.

Pozn.: Pokud je originální kabel vašeho chytrého telefonu kompatibilní se standardem USB, můžete jej rovněž použít.



NABÍJENÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ VOZIDLA S ELEKTRICKOU SOUSTAVOU 12 V

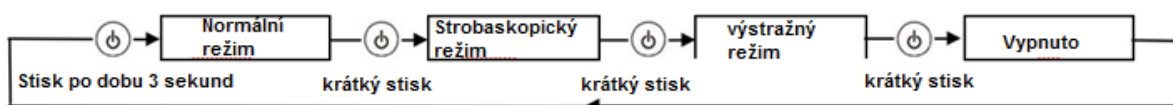
- **Nabíjení:** vybavení vozidla s elektrickou soustavou 12 V: vzduchový kompresor, chladnička, ...)

Výstupní port: 12 V – 10 A, kabel není přiložen.

LED ZÁBLESKOVÉ SVĚTLO

Stiskněte spínač na dobu tří sekund. Tím LED zábleskové světlo spustíte v normálním režimu.

V následujícím pořadí lze opakovanými krátkými stisky nastavit tři různé režimy osvětlení (normální, stroboskopický a výstražný) a nakonec osvětlení zase vypnout.



Trvalý chod po dobu: 24 hodin ve stroboskopickém režimu, 40 hodin v režimu výstrahy.

OBSAH BALENÍ VÝROBKU

#	Název dílu	Množství (ks)
1	Power Box	1
2	Kabely pro napájení mobilních zařízení	1
3	Kabely Smart Booster pro startování vozidla z externího zdroje Power Box	1
4	Brašna se zipem	1
5	Adaptér pro dobíjení doma	1
6	Adaptér pro dobíjení z vozidla	1
7	Příručka uživatele	1

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

ROZMĚRY	Délka:	170 mm (6,69 palce)
	Šířka:	82 mm (3,27 palce)
	Výška:	32 mm (1,3 palce)
Hmotnost	408 g	
Výkon	
Příkon	
Celkový dobíjecí čas	5 hodin	
Spouštěcí proud	200 A	
Špičkový proud	400 A	
Teplota provozní / při dobíjení	- 20 °C ~ 60 °C (4 °F ~ 140 °F)	
Teplota při skladování	Méně než 70 °C (158 °F)	

ČASTO VZNÁŠENÉ DOTAZY

Jak mám tento externí zdroj vypnout?

- Zdroj se vypne automaticky není-li zatížen či poté co se dobíjení ukončí.

Kolikrát může tento zdroj nabít můj chytrý telefon?

- Čtyřikrát (v případě mobilního telefonu iPhone 4).

Jak dlouho potrvá, než se externí zdroj plně nabije?

- Úplně vybitý Power Box se nabije na plnou kapacitu během 5 hodin. Pokud v něm nějaká kapacita ještě zbývá, nabíjení pak potrvá kratší dobu.

Jak dlouho potrvá než tento zdroj úplně nabije můj chytrý telefon?

- Power Box dokáže nabít chytrý telefon za cca 1 hodinu. Přesná doba bude záležet na typu telefonu, ale Power Box skutečně nabíjí mobilní telefony rychle, protože jeho dobíjecí rychlost na USB portu je 2.1 A.

Jak dlouho je možné tímto plně nabitým externím zdrojem startovat nějaké vozidlo?

- To bude samozřejmě hodně záležet na mohutnosti motoru vozidla, stavu nabití jeho baterie, avšak běžné 4- či 6-válcové motory je možné startovat asi dvacetkrát. Ujistěte se o správném zapojení! Ujistěte se, že nejméně tři LED kontrolky indikují postačující kapacitu Power Boxu.

Jak dlouho si interní baterie zdroje podrží svou kapacitu, není-li Power Box používán?

- V průměru udrží Power Box svou kapacitu po dobu asi 6 měsíců. Toto však do značné míry závisí na podmínkách jeho uložení. Střídání tepla a chladu může jeho stav ovlivnit. Proto by se jeho stav měl kontrolovat každé 2 až 3 měsíce. Bez ohledu na shora uvedené informace, doporučujeme zdroj každé tři měsíce dobít.

TOXICKÉ A ZDRAVÍ ŠKODLIVÉ LÁTKY

Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	polybromované bifenylly	poly- bromované difenylethery
0	0	0	0	0	0

Vysvětlivky: Hodnota „0“ - značí, že obsahy všech škodlivých látek v homogenním materiálu jsou pod limitem MCV ve smyslu Směrnice EU 2002/96/ES (RoHS).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Nezačínajte se startováním vozidla, pokud alespoň **tři** LED kontrolky neindikují, že na zdroji Power Box je dostatečná kapacita.

Ujistěte se, že modrá zástrčka u kabelů Smart Booster je plně zasunuta do zdroje Power Box. Toto zapojení musí být provedeno správně (dobře zasunutá zástrčka), jinak vozidlo nenastartujete a zástrčku utavíte!

Zkontrolujte, zda jsou všechna připojení akumulátoru čistá! Ujistěte se, že svorky vložené na póly akumulátoru dobře sedí. Pokud jsou póly akumulátoru ve vozidle zkorodovány či jinak znečištěny, může dojít ke snížené dodávce proudu z externího zdroje Power Box. Po očištění všech spojů zkuste pomocné startování vozidla znovu.










Nepokoušejte je opakovat pomocné startování vozidla více, než třikrát po sobě. Mohlo by dojít k poškození externího zdroje Power Box vlivem přehřátí. Pokud je zdroj nadměrně zahřátý, ponechte jej po nějakou dobu vychladnout.

Po nastartování vozidle je nutné zdroj od akumulátoru vozidla odpojit do třiceti sekund.

Nikdy nepřikládejte obě svorky k sobě.

Nikdy nerozebírejte externí zdroj Power Box.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

	Při používání externího zdroje Power Box dbejte vždy náležitě opatrnosti.
	Externí zdroj nemohou používat mladiství, nebo fyzicky nezpůsobilé osoby.
	Nepoužívejte zařízení jako hračku.
	Nepřipusťte navlhčení zařízení. Externí zdroj se nesmí namáčet do vody.
	Neprovozujte externí zdroj Power Box ve výbušném prostředí, či v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu.
	Nepokoušejte se externí zdroj Power Box nějakým způsobem upravovat či rozebírat. Toto může provádět jen náležitě kvalifikovaný technik.
	Nevystavujte externí zdroj Power Box nadměrnému teplu. Neukládejte zdroj v místech, kde by teplota okolí mohla převýšit + 70°C .
	Nabíjejte pouze při okolních teplotách od -20 °C do + 60°C . Nabíjejte pouze pomocí příslušenství dodaného s externím zdrojem.
	Za mimořádných okolností může dojít k situaci, kdy se elektrolyt dostane na povrch článku. V takovém případě tekutinu opatrně otřete a zamezte dalšímu kontaktu pokožky s baterií. Pokud dojde k proniknutí elektrolytu do očí, nebo kontaktu s pokožkou, vymyjte oči, resp. opláchněte postižené místo hojným množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.



Na konci jeho životnosti zlikvidujte výrobek v souladu s příslušnými předpisy na ochranu životního prostředí, tedy odevzdejte jej k likvidaci na příslušném sběrném místě.

INFORMACE O ZÁRUČNÍCH PODMÍNKÁCH

Na tento výrobek nabízíme omezenou záruku na vady materiálu a vady při jeho zpracování, a to na dobu 6 měsíců od data zakoupení výrobku koncovým uživatelem /spotřebitelem. Záruční podmínky jsou následující:

1. Záruka je platná pouze při předložení originální stvrzenky (potvrzení o koupi z maloobchodu, resp. od dealera) původním kupujícím výrobku s požadavkem na opravu či výměnu výrobku.
2. Pokud je z výrobku odstraněno výrobní číslo, datum prodeje či nálepka s dalšími údaji, bude záruka neplatná.
3. Záruka nepokrývá škody na výrobku či poruchy výrobku vzniklé běžným opotřebením, nebo špatným zacházením s výrobkem, nesprávnou instalací, nevhodným použitím, úpravami či opravami výrobku prováděné neoprávněnými osobami.
4. Nepřebíráme jakoukoliv odpovědnost za ztráty či škody vzniklé během přepravy výrobku či za ztráty či škody vzniklé z vyšší moci.
5. Neodpovídáme za jakékoliv náhodné či následné škody v souvislosti s užitím či nesprávným užitím výrobku.
6. Uplatnění jakéhokoliv záručního nároku se omezuje pouze na opravu či výměnu vadného výrobku, a to na základě našeho vlastního (a výhradního) uvážení.
7. Pokud výrobek opravíme či vyměníme, bude kryt zárukou na zbývající období původní záruční lhůty.
8. Záruka nepokrývá ty díly výrobku, které jsou považovány za spotřební materiál, jako tedy jsou např. baterie.



www.bs-battery.com/powerbox
