



FIG.A

1	OBLAST POUŽITÍ	2
2	POPIS (OBRÁZEK A)	2
3	OBSAH BALENÍ	2
4	SYMBOLY	2
5	OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE.....	3
5.1	<i>Pracovní oblast</i>	3
5.2	<i>Elektrická bezpečnost</i>	3
5.3	<i>Osobní bezpečnost</i>	3
5.4	<i>Používání elektrických strojů a péče o ně</i>	4
5.5	<i>Servis</i>	4
6	DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
7	PROVOZ.....	5
7.1	<i>Kontrolka</i>	5
7.2	<i>Pokyny k nabíjení</i>	5
7.3	<i>Startování vozidla s 12 V baterií</i>	5
7.4	<i>Nabíjení mobilních telefonů, tabletů,</i>	6
7.5	<i>LED světlo</i>	6
7.6	<i>Řešení problémů</i>	6
8	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	6
9	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	6
10	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	7

STARTOVACÍ ZDROJ 3 V 1 500 A / 7500 MAH / 12 V POWX4251

1 OBLAST POUŽITÍ

Tento startovací zdroj je navržen ke startování vozidel s 12V napájením. Navíc se tento startovací zdroj dá použít jako powerbanka k nabíjení dalších zařízení, například mobilních telefonů. Nehodí se k profesionálnímu použití.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Elektrické zařízení by se mělo předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBRÁZEK A)

1. Kontrolka
2. Vypínač
3. Vstupní USB-C zdířka
4. Rychlonabíjecí výstupní zdířka
5. Výstup 5 V; 2,1 A
6. LED světlo
7. Startovací konektor
8. Startovací kabely a konektor
9. Tlačítko „boost“
10. Nabíjecí kabel USB-A – USB-C

3 OBSAH BALENÍ

- Odstraňte veškerý obalový materiál.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (pokud jsou přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu.
- Zkontrolujte, jestli na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si obalový materiál na co nejdelší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom ho zlikvidujte vyhozením do místního systému odvozu odpadu.



VAROVÁNÍ: Obalové materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1 x startovací zdroj | 1 x pouzdro |
| 1 x startovací kabely | 1 x návod k obsluze |
| 1 x Nabíjecí kabel USB-A – USB-C | |



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu a na zařízení jsou používány následující symboly:

	Označuje riziko úrazu nebo poškození zařízení.		V souladu se základními požadavky Evropských směrnic.
	Před použitím si přečtěte návod.		Nabíječku s akumulátorem používejte pouze ve vnitřních prostorách.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu. Ušchovejte si všechna upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín „elektrický stroj“ v upozorněních znamená elektrický stroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický stroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte elektrické stroje v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické stroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým strojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad strojem.

5.2 Elektrická bezpečnost

- Vždy kontrolujte, zda napájení odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.
- Zástrčky elektrického stroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými stroji nepoužívejte redukce. Riziko úrazu elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhybejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, když je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické stroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického stroje, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy stroj nenoste nebo netahejte na kabelu a nevytahujete zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud s elektrickým strojem pracujete venku, používejte prodlužovací kabel vhodný k použití ve venkovním prostředí. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým strojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte proudový chránič (RCD). Použití proudového chrániče zmenšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým strojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým strojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým strojem může vést k vážnému zranění.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy si chraňte zrak. Kdykoliv to okolnosti vyžadují, použijte osobní ochranné bezpečnostní pomůcky, například respirátor, protiskluzovou bezpečnostní obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu, omezíte tak možnost zranění.
- Zabraňte náhodnému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky zkontrolujte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení strojů s prstem na vypínači a připojování strojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před spuštěním stroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického stroje může způsobit úraz.
- Nesazte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít stroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.

- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohyblivých se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvádění a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná působením prachu.

5.4 Používání elektrických strojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického stroje něco, co nemůže splnit. Používejte elektrický stroj vhodný pro váš účel. Elektrický stroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji při použití rychlostí, na kterou byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický stroj, pokud ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo uskladňováním elektrických strojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického stroje.
- Nepoužívané elektrické stroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny se strojem ani s těmito pokyny. Elektrické stroje jsou v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických strojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického stroje. Při poškození nechte elektrický stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické stroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadržely, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický stroj, příslušenství, nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického stroje; přitom berete v úvahu pracovní podmínky a práci, kterou je třeba vykonat. Použití elektrického stroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém stroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak zajistíte, že stroj bude i nadále bezpečný.

6 DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- **NEPOUŽÍVEJTE** místo autobaterie.
- **NEPOUŽÍVEJTE** jako hračku.
- Aby se snížilo nebezpečí zranění, je při použití výrobku poblíž dětí nutný pečlivý dozor.
- Startujte vozidlo s 12 V autobaterií, startování jiných vozidel by bylo nebezpečné.
- Použití příslušenství nedoporučených nebo neprodávaných výrobcem zařízení může vést k nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění.
- **NESPOJUJTE** svorky k sobě.
- Před startováním zkontrolujte, že na pólech autobaterie není koroze ani žádná cizí hmota. Připojte startovací zdroj k autobaterii a pevně ho držte, aby se startovací kabely nebo konektor nepoškodily vibracemi motoru.
- Po úspěšném nastartování vozu odpojte zařízení od autoakumulátoru do 30 s, jinak může dojít k poškození.
- **NESTARTUJTE** více než třikrát za sebou, mohlo by dojít k poškození zařízení přehřátím. Pokud se startuje víckrát, je interval mezi jednotlivými starty dvě minuty.
- Nepoužívejte startovací kabel k nabíjení jiných zařízení.
- **NESKLADUJTE** v místech, kde může teplota překročit 60 °C.
- Nabíjete pouze při teplotě okolí 0 °C a 45 °C.
- Výrobek nevystavujte dešti nebo vodě.
- **NEVYSTAVUJTE** výrobek nadměrnému teplu nebo ohni.

- **NEPOUŽÍVEJTE** výrobek v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
- Zajistěte, aby někdo byl na doslech nebo dostatečně blízko, aby vám mohl při práci s bateriemi přijít na pomoc.
- Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor nebo zařízení. Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a hrozí tak požár, výbuch nebo zranění.
- Nabíjejte pouze nabíječkou dodanou s tímto zařízením nebo stejnou normou pomocí vstupní zdířky.
- Po startování automobilu toto zařízení nenabíjejte hned.
- **NEPOUŽÍVEJTE** zařízení ke startování vozidla, když se nabíjí akumulátor zařízení.
- Za extrémních podmínek může dojít k úniku elektrolytu z baterie. Pokud si všimnete, že z výrobku vytéká kapalina, nemanipulujte s výrobkem holými rukama. Při kontaktu s kůží ji ihned omyjte mýdlem a vodou. Pokud se kapalina dostane do kontaktu s očima, vyplachujte oči nejméně 10 minut tekoucí vodou a ihned vyhledejte lékaře.

Výrobek obsahuje akumulátor obsahující lithium. Po skončení životnosti výrobku ho likvidujte podle místních předpisů.

7 PROVOZ

7.1 *Kontrolka*

Kontrolka (1) bude při nabíjení blikat v poměru 1:1. Počet svítících kontrolky zobrazuje stav nabití. Když je nabíjení dokončeno nebo přerušeno, všechny kontrolky zhasnou.

Kontrolu stavu nabití provedete stiskem vypínače.

Kontrolka	Nesvítí	1 svítí	2 svítí	3 svítí	4 svítí
Stav nabití	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %

7.2 *Pokyny k nabíjení*

- Zapojte nabíjecí USB kabel (10) do USB adaptéru.
- Připojte kabel (10) ke vstupní zdířce (3) startovacího zdroje.

7.3 *Startování vozidla s 12 V baterií*

- Zastrčte modrý konektor na doraz do startovacího zdroje.
- Připojte červenou svorku ke kladnému (+) vývodu baterie a černou svorku k zápornému (-) vývodu baterie.
- Kontrolky kabelu
 - i. Zeleně svítí: propojení je správné a obvod funguje. Můžete rovnou zapnout motor, aby se nastartoval.
 - ii. Zelené blikání: baterie vozidla je vybitá, stiskněte tlačítko „BOOST“ a počkejte, dokud zelená kontrolka nebude nepřetržitě svítit. Do 30 sekund spusťte motor.
 - iii. Červená kontrolka se zvukem bzučáku: špatné propojení. Zkontrolujte připojení svorky a připojte podle předchozího popisu. Se zapnutím motoru počkejte, až bude zelená kontrolka svítit.
 - iv. Nesvítí kontrolky ani se neozývá zvuk: baterie vozidla může být poškozená. Po kontrole, že jsou svorky připojeny správně, stiskněte tlačítko „BOOST“. Počkejte, až začne zelená kontrolka svítit, potom motor zapněte do 30 sekund.
- Nastartujte vozidlo.
- Po nastartování vozidla odpojte startovací kabel od baterie vozidla. Nechte motor vozidla běžet.

7.4 Nabíjení mobilních telefonů, tabletů,...

- K rychlonabíjení přes USB-C připojte nabíjecí USB kabel (10) do rychlonabíjecí výstupní zdičky (4). Ke standardnímu nabíjení je možné použít kteroukoliv výstupní USB zdičku.
- Zvolte vhodný konektor a připojte ho k vašemu zařízení. Stiskněte vypínač (2). Dokáže rozoznat vhodné parametry elektronických výrobků, aby se spustilo nabíjení.

7.5 LED světlo

- LED světlo zapnete stiskem vypínače (2) na tři sekundy.
- LED světlo má 4 režimy, které následují po sobě v následujícím pořadí: normální, blikání, SOS a vypnuto. Ke změně režimu vždy jednou stiskněte vypínač.

7.6 Řešení problémů

- Pokud je stisk vypínače bez reakce, je to způsobeno ochranou před nízkým napětím. Zapijte nabíjecí USB kabel (10) do USB-C vstupní zdičky (3) a startovací zdroj nabijte.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	POWX4251
Kapacita baterie (Li-ion)	7500 mAh
Vstup	5 V / 2 A
Výstup	
Rychlonabíjení USB	5 V / 3 A, 9 V/2 A
USB	5 V / 2,1 A
Startování	12 V
Startovací proud	200 A
Špičkový proud	500 A
Automatické vypnutí	Ano
Provozní teploty	-20 °C ~ 60 °C

9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**LI-ION**

Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.

Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Pokud je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u prodejce, kde a jak recyklovat.

10 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO-Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
prohlašuje, že

Výrobek:	Startovací zdroj
Značka:	POWERplus
Model:	POWX4251

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

2011/65/EU
2014/30/EU

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

EN IEC62368-1 : 2020
EN55032 : 2015
EN61000-3-3 : 2013
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN55035 : 2017

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti:

Ludo Mertens

Regulativní postupy – Manažer pro dohled nad řádným jednáním
30/09/2021, Lier - Belgium