



FIG.A

1	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE .....	2
2	POPIS (OBR. A) .....	2
3	OBSAH BALENIA .....	2
4	SYMBOLY .....	2
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE .....	3
5.1	<i>Pracovná plocha</i> .....	3
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i> .....	3
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i> .....	3
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i> .....	4
5.5	<i>Servis</i> .....	4
6	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY .....	4
6.1	<i>Nabíjačky</i> .....	4
7	PREVÁDZKA .....	5
7.1	<i>Ukazovateľ</i> .....	5
7.2	<i>Pokyny týkajúce sa nabíjania</i> .....	5
7.3	<i>Štartovanie 12 V vozidla</i> .....	5
7.4	<i>Nabíjanie mobilných telefónov, tabletov atď.</i> .....	6
7.5	<i>Napájanie elektronického automobilového príslušenstva (napr. mini chladničky)</i> .....	6
7.6	<i>Svetlo LED</i> .....	6
7.7	<i>Riešenie problémov</i> .....	6
8	TECHNICKÉ ÚDAJE .....	6
9	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	7
10	VYHLÁSENIE O ZHODE .....	7

# ŠTARTÉR 3-V-1 – 700 A / 12 000 MAH / 12 V POWX4255

## 1 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Tento štartér je určený na štartovanie 12V vozidiel. Okrem toho možno tento štartér použiť ako powerbanku na nabíjanie iných zariadení, napríklad mobilných telefónov. Nevhodné na profesionálne použitie.



**VAROVANIE!** Tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny si starostlivo preštudujte pred použitím náradia, pre vašu vlastnú bezpečnosť. Vaše elektrické náradie môžete odovzdať inej osobe iba spolu s týmto návodom.

## 2 POPIS (OBR. A)

1. Ukazovateľ
2. Spínač
3. Vstup USB-C/výstupný port
4. Výstupný port pre rýchle nabíjanie
5. 5 V - 2,4 A výstupný port
6. 15 V - 10 A výstupný port
7. Svetlo LED
8. Zásuvka pre štartovanie
9. Štartovacie káble a zástrčka
10. Tlačidlo „Boost“ (Posilnenie)
11. Nabíjací kábel USB – USB C
12. Nabíjací kábel USB C – USB C

## 3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetky materiály obalu.
- Odstráňte zvyšné obaly a prepravné podpory (ak sa používajú).
- Skontrolujte úplnosť obsahu balenia.
- Skontrolujte, či pri preprave nebol poškodený spotrebič, napájací kábel, sieťová vidlica a všetko príslušenstvo.
- Materiály obalu si odložte podľa možnosti na čo najdlhší čas, až do skončenia záručnej lehoty. Neskôr obaly vyhodte prostredníctvom systému zberu komunálneho odpadu.



**VAROVANIE:** Obalové materiály nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vrecami!

1x štartér  
1x štartovacie káble  
1x nabíjací kábel USB – USB C

1x nabíjací kábel USB C – USB C  
1x vrecko  
1x návod



**Nebezpečenstvo udusenía! Spojte sa s predajcom, ak akékoľvek diely chýbajú alebo sú poškodené.**

## 4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.
	Pozorne si prečítajte pokyny.		Batériu a nabíjačku používajte iba zatvorených miestnostiach.

## 5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržovanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín „elektrické náradie“ v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

### 5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

### 5.2 Elektrická bezpečnosť

- Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku.
- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepoznačených vidlíc zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### 5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripevnené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.

- Buďte vhodne oblečení. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

#### **5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň**

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

#### **5.5 Servis**

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

## **6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

### **6.1 Nabíjačky**

- **NEPOUŽÍVAJTE** miesto automobilového akumulátora.
- **NEPOUŽÍVAJTE** ako hračku.
- Na zníženie rizika poranenia je pri používaní výrobku v blízkosti detí potrebný prísny dohľad.
- Štartujte iba 12 V vozidlá – štartovanie iných vozidiel môže byť nebezpečné.
- Použitie príslušenstva, ktoré nie je odporúčané alebo predávané výrobcom batérie, môže viesť k požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.
- **NESPÁJAJTE** obe svorky.
- Než začnete zariadenie používať, uistite sa, že na póloch automobilového akumulátora nie sú známky korózie ani nánosy cudzích častíc. Pripojte štartér k akumulátoru a pevne ho držte, aby nedošlo k poškodeniu štartovacích káblov a ani zástrčky v dôsledku vibrácie motora.
- Po úspešnom naštartovaní vozidla do 30 sekúnd odpojte produkt od akumulátora – v opačnom prípade môže dôjsť k jeho poškodeniu.

- **NEŠTARTUJTE** vozidlo viac než 3x za sebou. Mohlo by dôjsť k prehriatiu a poškodeniu jednotky. Pri viacnásobnom štartovaní je každý štartovací interval dlhý 2 minúty.
- Nepoužívajte štartovacie káble na nabíjanie iného vybavenia.
- **NESKLADUJTE** na miestach, kde môže teplota presiahnuť 60 °C.
- Zariadenie nabíjajte iba pri okolitých teplotách medzi 0 a 45 °C.
- Nevystavujte produkt dažďu ani vode.
- **NEVYSTAVUJTE** produkt extrémnej teplote ani ohňu.
- **NEPOUŽÍVAJTE** produkt vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach.
- Počas práce s akumulátormi sa uistite, že je na dosah vášho hlasu alebo vo vašej blízkosti iná osoba, ktorá vám prípadne môže prísť na pomoc.
- Nepoužívajte akumulátor ani príslušenstvo, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené akumulátory môžu vykazovať nepredvídateľné správanie, ktoré môže spôsobiť požiar, výbuch alebo riziko zranenia.
- Jednotku nabíjajte iba pomocou priloženej nabíjačky alebo nabíjačky spĺňajúcej normy pre hositeľský vstupný port.
- Po naštartovaní vozidla túto jednotku okamžite nenabíjajte.
- **NEPOUŽÍVAJTE** túto jednotku na štartovanie vozidla, kým nabíjate interný akumulátor.
- Za istých extrémnych okolností môže dochádzať k úniku z batérie. Ak zaznamenáte tekutinu vytekajúcu z produktu, nemanipulujte s produktom nechránenými rukami. V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte zasiahnutú oblasť mydlom a vodou. Ak dôjde ku kontaktu tekutiny s očami, vypláchnite ich studenou tečúcou vodou po dobu najmenej 10 minút a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Produkt obsahuje lítiovú batériu, po skončení životnosti produktu ho zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

## 7 PREVÁDZKA

### 7.1 Ukazovateľ

Ukazovatele (1) budú počas nabíjania postupne blikať. Rôzny počet svietiacich ukazovateľov znamená rôzne úrovne nabitia. Po dokončení alebo pozastavení nabíjania zhasnú všetky ukazovatele.

Stlačením spínača skontrolujte úroveň nabitia:

Ukazovateľ	Žiadna kontrolka nesvieti	1 svietiaci kontrolka	2 svietiace kontrolky	3 svietiace kontrolky	4 svietiace kontrolky
Úroveň nabitia	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %

### 7.2 Pokyny týkajúce sa nabíjania

- Zasuňte kábel USB nabíjačky (11) do adaptéra USB.
- Pripojte kábel (11) k vstupnému portu (3) štartéra.

### 7.3 Štartovanie 12 V vozidla

- Úplne pripojte modrú zástrčku do štartéra.
- Pripojte červenú svorku ku kladnej svorke akumulátora (+) a čiernu svorku k zápornej svorke akumulátora (-).
- Svetlá ukazovateľa na kábli:
  - i. Zelené svetlo: pripojenie je správne a okruh funguje. Môžete naštartovať motor a priamo štartovať.
  - ii. Zelené svetlo bliká: stav akumulátora vozidla je nízky. Stlačte tlačidlo „BOOST“ (POSILNENIE) a počkajte, kým zelené svetlo nebude svietiť neprerušovaným svetlom. Do 30 sekúnd naštartujte motor.

- iii. Červené svetlo a bzučanie: nesprávne pripojenie. Skontrolujte pripojenie svorky a pripojte ju podľa pokynov vyššie. Počkajte, kým sa nerozsvieti zelené svetlo. Potom naštartujte motor.
- iv. Nesvieti svetlo, žiadne bzučanie: akumulátor vozidla môže byť poškodený. Až overíte správne pripojenie svoriek, stlačte tlačidlo „BOOST“. Počkajte, kým sa nerozsvieti zelené svetlo. Potom do 30 sekúnd naštartujte motor.

- Naštartujte motor.
- Po naštartovaní vozidla odstráňte štartovacie káble z akumulátora vozidla. Nechajte motor vozidla bežať.

#### **7.4 Nabíjanie mobilných telefónov, tabletov atď.**

- Pre rýchle nabíjanie USB-C pripojte kábel USB nabíjačky (11) k výstupnému portu rýchleho nabíjania (4). Pre bežné nabíjanie môžete pripojiť kábel k ľubovoľnému z výstupných USB portov.
- Vyberte vhodný konektor a pripojte ho k vášmu zariadeniu.
- Stlačte tlačidlo prepínača (2). Zariadenie dokáže rozpoznať vhodné parametre elektronických produktov a spustiť nabíjací proces

#### **7.5 Napájanie elektronického automobilového príslušenstva (napr. mini chladničky)**

- Zastrčte napájaciu zástrčku príslušenstva do 15 V - 10 A výstupného portu (6).
- Stlačte tlačidlo vypínača (2).

#### **7.6 Svetlo LED**

- Stlačením a podržaním vypínača (2) po dobu 3 sekúnd zapnete svetlo LED.
- Svetlo LED je vybavené 4 režimami, ktoré sa zapínajú v nasledujúcom poradí: bežný, stroboskopický, SOS a vypnutý. Jedným stlačením tlačidla môžete postupne prepínať režimy.

#### **7.7 Riešenie problémov**

Ak zariadenie nereaguje na stlačenie vypínača, je to spôsobené ochranou pred nízkym napätím. Pripojte kábel USB nabíjačky (11) do vstupného portu USB C (3) a nabíjajte štartér.

## **8 TECHNICKÉ ÚDAJE**

Typ	POWX4255
Kapacita batérie (Li-iónová)	14.8VDC - 44.4Wh
Vstup	5 V / 3 A, 15 W
Výstup:	
Typ C	5 V / 3 A (15 W)
USB s rýchlym nabíjaním	5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
USB	5 V / 2,4 A
Napájacía zástrčka	15 V / 10 A
Štartovanie	12 V
Štartovací prúd	300 A
Špičkový prúd	700 A
Automatické vypnutie	Áno
Prevádzkové teploty	-20 °C až 60 °C

**9 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom. Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

**10 VYHLÁSENIE O ZHODE****VARO**

**VARO-Vic. Van Rompuy N.V.** – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – BELGICKO vyhlasuje, že

výrobok:	ŠTARTÉR 3-V-1 – 800 A / 13 000 MAH / 12 V
obchodná známka:	POWERplus
model:	POWX4255

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

2011/65/EU  
2014/30/EU

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

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

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Nižšie podpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Ludo Mertens  
Regulačné záležitosti – Compliance Manager  
30/09/2021, Lier - Belgium