

Demo

Multifunctionele starthulp

Artikelnummer 136102

18.000 mAh
POWER PACK
600 A
(piek)

Met ompoolbeveiliging

Gebruiksaanwijzing



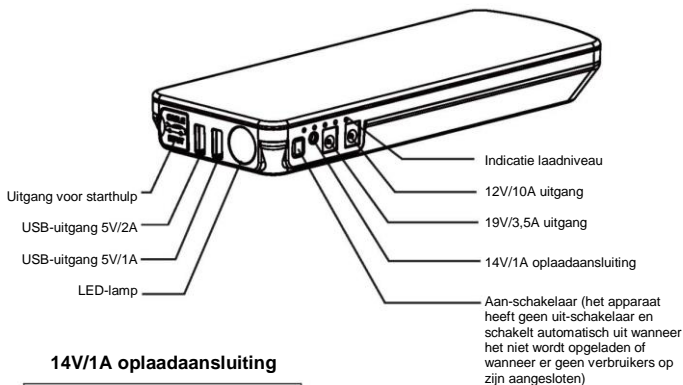
Voor het eerste gebruik moet het apparaat
volledig worden opgeladen!

Bedankt dat u het Dino Power Pack heeft aangeschaft (artikelnummer 136102). Lees voor u het nieuwe apparaat in gebruik neemt zorgvuldig de gebruiksaanwijzing door.

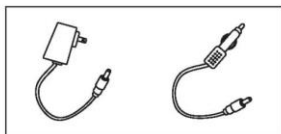
Dit apparaat levert extra startvermogen aan 12 volt loodzuuraccu's voor automotoren en kan ook zonder netvoeding en buiten het voertuig elektronische apparaten van elektrische spanning voorzien.

Omvang levering en productbeschrijving

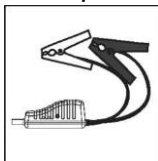
Deze gebruiksaanwijzing plus de volgende onderdelen:



14V/1A oplaadaansluiting

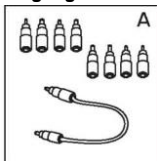


Uitgang voor starthulp



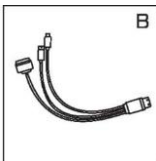
starthulpkabel met poolklemmen

19V 3.5A uitgang



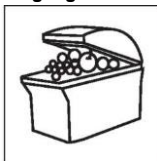
voor laptops

USB-uitgang 5V 2A



voor smartphones & tablets

12V / 10A uitgang



voor 12 volt auto-accessoires met 12V-autostekker

LED voor indicatie van de laadtoestand

Druk de aan-schakelaar kort in. Eén of meer indicatoren lichten 30 seconden op:

| LED-indicatoren: | uit | 5x knipperen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|------|
| Laadtoestand: | 0 | 10% | 20% | 40% | 60% | 80% | 100% |

Tijdens het laden knippert een indicator van het staafdiagram en geeft daarmee de laadtoestand weer.

Alle indicatoren gaan uit als het opladen wordt onderbroken of als de lithiumaccu volledig is opgeladen.

Laad het apparaat onmiddellijk op als er in het geheel geen indicatoren oplichten. Niet in ontladen toestand opslaan of gebruiken.

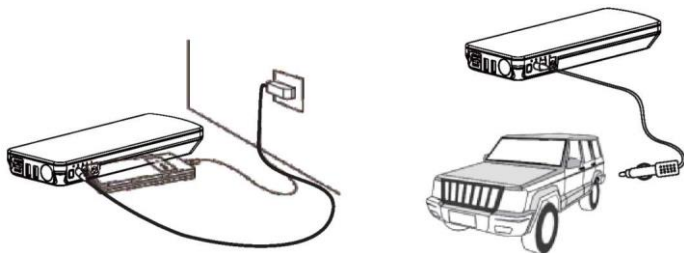
Opladen

1) Sluit de 230V-netvoedingsadapter aan op het stopcontact, en daarna op de oplaadaansluiting 14V/1A. Het duurt circa 8 uur om de accu volledig op te laden.

of

2) Sluit bij draaiende motor de 12V-autostekker aan op de sigarettenaanstekeraan-sluiting, en daarna op de oplaadaansluiting 14V/1A.

Gebruik voor het opladen uitsluitend de meegeleverde laadkabels en accessoires!



Functie: Starthulp



- Ga altijd voorzichtig te werk in de motorruimte. Koelventilatoren kunnen ook bij uitgeschakelde motor automatisch gaan draaien.
- Gebruik het apparaat altijd op veilige wijze. Raak nooit draaiende delen aan.
- Druk de aan-schakelaar kort in. Gebruik de starthulpfunctie alleen als er minimaal 4 indicatoren oplichten. Anders moet u het apparaat eerst opladen.
- **Gebruik de starthulpfunctie maximaal 10 seconden, en laat het apparaat daarna eerst 30 seconden lang afkoelen. Leef deze instructie altijd na! Anders vernielt u het apparaat of onderdelen ervan. Defecten die ontstaan door verkeerd gebruik vallen niet onder de garantie.**
- Als de motor na drie pogingen niet start, zoek de oorzaak van de startproblemen dan bij het voertuig zelf en gebruik de starthulp niet meer. Koppel het apparaat los voordat u een volgende startpoging onderneemt.

- 1) Sluit de blauwe stekker van de starthulpkabel aan op het apparaat. **Druk hem stevig vast en controleer of hij volledig in de aansluiting zit! Zo niet, dan kunnen de aansluitingen oververhit raken!**
- 2) Sluit de rode klem aan op de + (plus) pool van de accu.
- 3) Sluit de zwarte klem aan op de - (min) pool van de accu.

Let op dat de aansluitklemmen goed contact maken. Reinig zo nodig vooraf de polen!

- **groene LED** in de starthulpkabel licht op: motor starten
- **rode LED** licht op en de zoemer klinkt: verkeerd om aangesloten, verwissel de rode en zwarte klem die op de accu zijn aangesloten
- **groene LED knippert** en de zoemer klinkt: de accu is sterk ontladen. Druk op de „Boost“-knop op de starthulpkabel en start de motor binnen 30 seconden. Neem altijd de voorgeschreven tijden van max. 10 seconden starthulp en vervolgens 30 seconden pauze in acht, omdat ook het starthulpapparaat bij een diep ontladen accu zwaar wordt belast.
- **geen indicatie**, geen zoemer: de poolklemmen maken onvoldoende contact of de accu is volledig ontladen. Druk op de „Boost“-knop op de starthulpkabel en start de motor binnen 30 seconden. Neem altijd de voorgeschreven tijden van max. 10 seconden starthulp en vervolgens 30 seconden pauze in acht, omdat ook het starthulpapparaat bij een volledig ontladen accu zeer zwaar wordt belast.

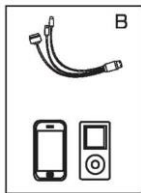
4) Verwijder direct de starthulpkabel als de motor is gestart.

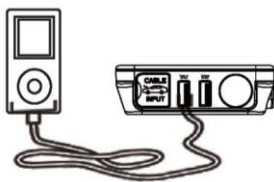
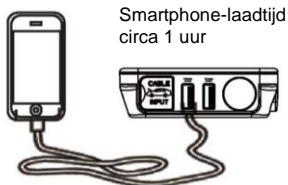
Waarschuwing: Houd bij ingedrukte „BOOST“-knop nooit de poolklemmen tegen elkaar! Gevaar op vonkvorming en explosies! Het apparaat wordt vernield!

Gebruik dit apparaat nooit als vervanging van de startaccu in het voertuig. Probeer het voertuig niet te starten als er geen startaccu is aangesloten. Koppel de startaccu nooit los voordat u de starthulp gebruikt. In dat geval vernielt u de dynamo.

Functie: USB-aansluiting

- Sluit elektronische apparaten (smartphones, tablets, camera's, enz.) aan op de USB 5V/2A uitgang. Gebruik zo nodig de meegeleverde adapterkabel „B“.
- Druk de aan-schakelaar kort in.
- Zolang er stroom wordt geleverd blijven de laadtoestand-indicatoren ingeschakeld.
- Is het elektronische apparaat opgeladen of werd de verbinding met het apparaat verbroken, dan lichten de indicatoren niet meer op.
- Bij overbelasting of kortsluiting van het elektronische apparaat schakelt de Dino-Starthulp-136102 zichzelf automatisch uit. Na het verwijderen van de gebruiker die het probleem veroorzaakte, kan het apparaat weer normaal worden ingeschakeld.





- Is de laadstroom zeer klein (minder dan 0,5 watt), dan schakelt ter bescherming tegen „sluipverbruik“ het apparaat zichzelf eveneens automatisch uit (na 30 s).
- Wanneer de lithiumaccu van de Dino-Starhulp-136102 zelf volledig is ontladen, dan worden de USB-aansluitingen uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu zich te diep ontlad. De indicatoren lichten dan ook direct na het inschakelen niet meer op. Laad in dat geval het apparaat onmiddellijk op! U mag hem niet in ontladen toestand bewaren.
- Beide USB-aansluitingen zijn gelijktijdig te gebruiken. Het apparaat kan daarbij wel meer opwarmen.

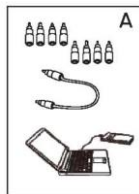
Functie: 19V notebook opladen



Notebook-laadtijd afh. van accu: 4-6 uur



- Sluit het notebook aan met behulp van de meegeleverde kabel en de adapters „A“.
- Druk de aan-schakelaar kort in.
- Zolang er stroom wordt geleverd blijven de laadtoestand-indicatoren ingeschakeld.
- Is het notebook opgeladen of werd de verbinding met het apparaat verbroken, dan lichten de indicatoren niet meer op.
- Bij overbelasting of kortsluiting van het notebook schakelt de Dino-136102 zichzelf automatisch uit. Na het verwijderen van de verbruiker die het probleem veroorzaakte, kan het apparaat weer normaal worden ingeschakeld.



- Is de laadstroom zeer klein, dan schakelt ter bescherming tegen „sluipverbruik“ het apparaat zichzelf eveneens automatisch uit (na 20 seconden).
- Wanneer de lithiumaccu van de Dino-136102 zelf volledig is ontladen, dan wordt de 19V/3,5A-aansluiting uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu zich te diep ontladde. De indicatoren lichten dan ook direct na het inschakelen niet meer op. Laad in dat geval het apparaat onmiddellijk op! U mag hem niet in ontladen toestand bewaren.

Functie: 12V/10A auto-accessoires voeden

- Sluit de accessoires aan met behulp van de meegeleverde kabel en de adapters „A“.
- Druk de aan-schakelaar kort in.
- Zolang er stroom wordt geleverd blijven de laadtoestandindicatoren ingeschakeld.
- Wordt het accessoire losgekoppeld van de Dino-136102, dan lichten de indicatoren niet langer op.
- Bij overbelasting of kortsluiting van de accessoire schakelt de Dino-136102 zichzelf automatisch uit. Na het verwijderen van de verbruiker die het probleem veroorzaakte, kan het apparaat weer normaal worden ingeschakeld.
- Is het verbruik zeer gering (minder dan 5,5 watt), dan schakelt het apparaat zichzelf eveneens uit.
- Wanneer de lithiumaccu van de Dino-136102 zelf volledig is ontladen, dan wordt de 12V/10A-aansluiting uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu zich te diep ontladde. De indicatoren lichten dan ook direct na het inschakelen niet meer op. Laad in dat geval het apparaat onmiddellijk op! U mag hem niet in ontladen toestand bewaren!

Functie: LED-lamp

- Druk 3 seconden lang op de aan-schakelaar: Lamp licht continu op
- Schakelaar daarna kort indrukken: Knipperen
- Schakelaar daarna kort indrukken: SOS-signaal (3 x kort, 3 x lang, 3 x kort, enz.)
- Schakelaar daarna kort indrukken: Lamp uitgeschakeld

Technische specificaties:

| | |
|---------------------------------|---|
| Afmetingen: | 230 x 87 x 27 mm |
| Gewicht: | 615 g |
| Capaciteit: | 66,6 Wh, 18.000 mAh bij 3,7 V, lithiumaccu |
| Oplaaidingang: | 14 V gelijkspanning/1A |
| Netvoeding: | 100-240 V wisselspanning, uitgang: 14 V/1 A gelijkspanning („+“ centrale pen) |
| Laadtijd: | volledig opgeladen in circa 8 uur |
| Starthulpstroom: | 300 A gedurende max. 10 seconden |
| Piekstroom | 600 A gedurende circa 1 seconde |
| Afkoeltijd na startpoging: | minimaal 30 seconden |
| Startpogingen: | maximaal 3, daarna storing zoeken in het voertuig zelf |
| Bedrijfs- en opslagtemperatuur: | -20 tot 60 °C |
| Bewaartermijn: | 6 - 12 maanden met geringe zelfontlading, voorafgaand aan opslag en gebruik altijd opnieuw laden. Voor behoud van de levensduur moet u het apparaat minstens elke 3 maanden een keer opladen. |
| CE-conformiteit: | Het apparaat voldoet aan de CE-vereisten. De conformiteitsverklaring is beschikbaar op dino-kraftpaket.de . |

R.D.I. Deutschland
Autoteile + Vertriebs GmbH
Gahlenfeldstr. 36
D-58313 Herdecke
Duitsland
dino-kraftpaket.de

Versie 31-07-2015

Mogelijke storingen:

- **Na het inschakelen licht er geen blauwe LED op:** De accu is niet opgeladen, laad hem direct op met de 230V-netvoedingsadapter.
- **Apparaat wordt heet tijdens gebruik:** Wanneer de Dino-136102 wordt gebruikt, is het normaal dat hij enigszins warm wordt. Zijn er twee USB-apparaten op aangesloten, verwijder dan één van de twee. Bij het voeden van een laptop kunt u de accu van de laptop verwijderen om het stroomverbruik te beperken tot alleen het gebruik van de laptop, zonder tegelijk ook de laptopaccu op te laden.
- **De 230V-netvoedingsadapter wordt warm tijdens gebruik.** Dit is toelaatbaar als de netvoeding niet meer dan handwarm wordt. Als de adapter te heet wordt, moet u de stekker direct uit het stopcontact halen zodat het apparaat kan afkoelen. In verband met overbelasting mag u nooit tegelijkertijd de 230V-voedingsadapter gebruiken én verbruikers aansluiten op het apparaat. Als de oplader ondanks deze maatregelen te heet wordt, is er sprake van een defect en moet u de oplader uit het stopcontact trekken en vervangen.
- **Het apparaat kan niet met de sigarettenaansteker worden opgeladen:** Controleer de zekering in de stekker van de oplaadkabel (punt van de stekker losschroeven. Zekering (type F2A, 5 x 20 mm) vervangen.)

Onderhoud/verzorging:

Maak eerst de oplaadkabel of de 230 volt netvoedingsadapter los van het apparaat. Veeg hem zo nodig schoon met een vochtige doek. Gebruik geen oplosmiddelen of agressieve reinigingsmiddelen. Reinig de contactpunten van de poolklemmen bij uitgetrokken kabel met een borstel en vet ze licht in.

Controleer het apparaat en de accessoires voor gebruik op beschadigingen. Bij defecten niet in gebruik nemen!

Opslag:

Bewaren op een droge, goed geventileerde plaats, buiten bereik van kinderen. Houd het dekseltje van de starthulpaansluiting zo veel mogelijk gesloten (kortsluitgevaar). Berg dit apparaat altijd op in de kofferruimte wanneer u hem in een motorvoertuig meeneemt. Op die manier kan het apparaat tijdens het remmen geen gevaar opleveren in de passagiersruimte, en wordt de maximaal toelaatbare opslagtemperatuur van 60 °C niet overschreden.

Laad hem uiterlijk na een half jaar opslag weer op. Voor een optimale levensduur raden wij aan het apparaat elke 3 maanden opnieuw te laden.

Waarschuwingen:

- Lees voor gebruik deze gebruiksaanwijzing goed door. Dit geldt ook als herinnering na lange tijd niet gebruiken. Het niet naleven hiervan kan zwaar persoonlijk letsel of zware beschadigingen aan voorwerpen tot gevolg hebben!
- Gebruik het apparaat en de accessoires uitsluitend voor het doel waarvoor ze bestemd zijn.
- Van apparaten en accessoires die niet overeenkomstig deze gebruiksaanwijzing worden gebruikt, vervalt de garantie. Verschroeide starthulpkabels en vernielde lithiumcellen worden voornamelijk veroorzaakt door verkeerd gebruik.
- Let op de maximaal toelaatbare inschakelduur bij gebruik als starthulp!
- Gebruik het apparaat alleen in een goed geventileerde omgeving. Vonkvorming in combinatie met de normale gasontwikkeling van loodzuuraccu's kan in gesloten ruimten tot een explosie leiden.
- Geef nooit starthulp bij aanwezigheid van brandbare dampen, stof of andere explosiegevaarlijke omstandigheden.
- Apparaat en accessoires niet in water onderdompelen en niet in een vochtige omgeving gebruiken. Vloeistoffen mogen niet in het apparaat of in de accessoires binnendringen.
- Laat het apparaat niet vallen en stoot er niet tegen. Apparaten met een beschadigde behuizing mogen niet in gebruik worden genomen en moeten overeenkomstig plaatselijke voorschriften worden verwijderd.
- Gebruik het apparaat uitsluitend tussen -20 en +60 °C. Stel het apparaat nooit bloot aan hoge temperaturen (bijv. niet bewaren op de hoedenplank)

- Het apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen of zekeringen. Maak het apparaat nooit open.

Algemene waarschuwingen:

- Bewaar deze gebruiksaanwijzing altijd bij het apparaat.
- De bediening moet behoedzaam gebeuren.
- Het apparaat mag enkel door volwassenen worden bediend. Minderjarigen mogen het apparaat alleen na instructie en onder toezicht van volwassenen gebruiken.
- Geen speelgoed, buiten bereik van kinderen houden!
- Beschadigde apparaten en accessoires aan het einde van hun levensduur moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften worden verwijderd.

Aanvullende opmerkingen voor lithiumaccu's en netvoedingen:

- Maak het apparaat of de lithiumcellen nooit open!
- Zorg dat de accu niet met water in aanraking komt.
- Niet opslaan bij temperaturen boven 60 °C.
- Laad de accu uitsluitend bij een omgevingstemperatuur van 4 tot 40 °C.
- Bij het geven van starthulp mag u het apparaat niet verder ontladen dan de laatste indicator van de laadstatusindicatie. Elke volgende startpoging kan de lithiumcellen vernietigen! Reparatie van de cellen in het apparaat is niet mogelijk
- Gebruik uitsluitend de met het apparaat meegeleverde opladers.
- Verwijdering van lithiumaccu's mag uitsluitend plaatsvinden overeenkomstig plaatselijke voorschriften. Dit apparaat heeft een WEE-registratienummer en wordt als elektronisch afval aangenomen bij het aangewezen inzamelpunt. Niet weggooien in het huishoudelijk afval!
- Onder extreme omstandigheden kunnen lithiumcellen lek raken. Als u vaststelt dat er vloeistof uit het apparaat lekt, veegt u die voorzichtig met een doek op. Laat deze vloeistof niet in de ogen komen! Verwijder het apparaat met de lithiumaccu vervolgens overeenkomstig de voorschriften.
- Gooi lithiumcellen niet in het vuur. Er bestaat gevaar voor explosie!
- Let op de volgende opmerkingen na contact met de huid en ogen:

Let op: De accuvloeistof kan persoonlijk letsel en beschadigingen veroorzaken. Spoel zuur na contact met de huid af met water. Raadpleeg een arts als de huid rood wordt of geïrriteerd raakt. Na contact met de ogen onmiddellijk de ogen spoelen met schoon water en direct een arts raadplegen.

- De oplader is geschikt voor een spanning van 100 tot 240 volt. Controleer of de netspanning voldoet aan deze waarde.
- Let op: Vervang de oplader niet door een netsnoer. Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met de meegeleverde onderdelen die in deze gebruiksaanwijzing staan vermeld.
- Gebruik de oplader alleen voor het opladen van dit apparaat. Andere accu's kunnen barsten en beschadigingen of letsel veroorzaken.
- Probeer nooit om niet-oplaadbare batterijen op te laden.
- Vervang opladers met beschadigde kabels of behuizingen onmiddellijk. Probeer de oplader niet te openen. Deze bevat geen zelf te repareren onderdelen, zoals zekeringen of dergelijke.
- Breng geen wijzigingen aan de oplader aan.
- Let erop dat de oplader niet met water in aanraking komt.
- De oplader mag niet in de buitenlucht worden gebruikt.
- Zorg tijdens het opladen van de accu voor voldoende ventilatie.
- Het apparaat kan handwarm worden tijdens gebruik. Mocht het apparaat ondanks de opmerkingen in het hoofdstuk "Probleemoplossing" heet worden, dan is er sprake van een defect en moet het apparaat worden vervangen/verwijderd.

