



JUMP STARTER WITH POWERBANK

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV HJÄLPSTART MED POWERBANK
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**NO HJELPESTART MED POWERBANK
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA JUMPSTARTER MED POWERBANK
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**PL POMOCNICZY AKUMULATOR
Z POWERBANKIEM
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**DE STARTHILFE MIT POWERBANK
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**FI APUKÄYNNISTIN JA VIRTAPANKKI
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**NL HULPSTART MET POWERBANK
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

**FR DÉMARRAGE AUXILIAIRE AVEC
POWER BANK
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuoteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttööpas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

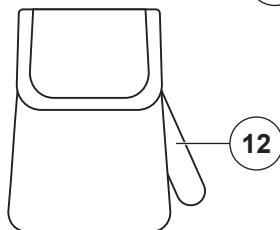
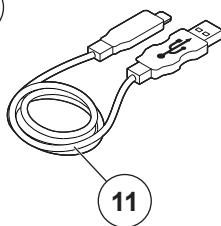
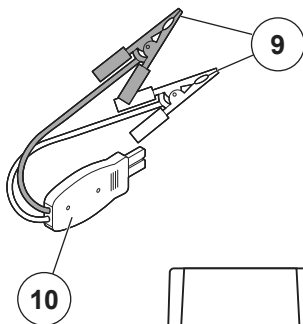
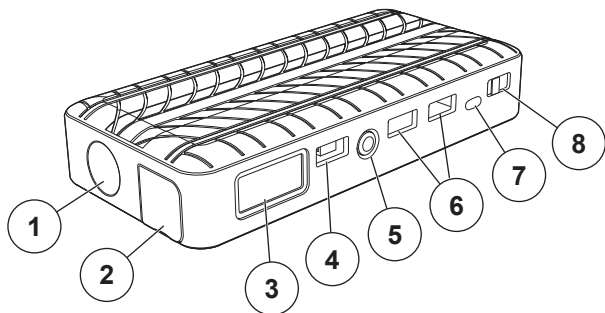
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

WWW.JULA.COM

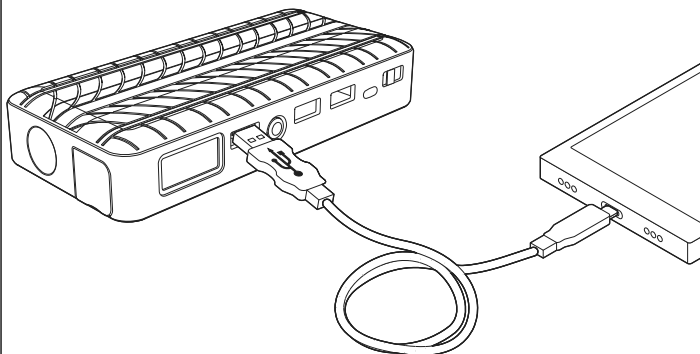
© JULA AB 2026-01-28

JULA AB

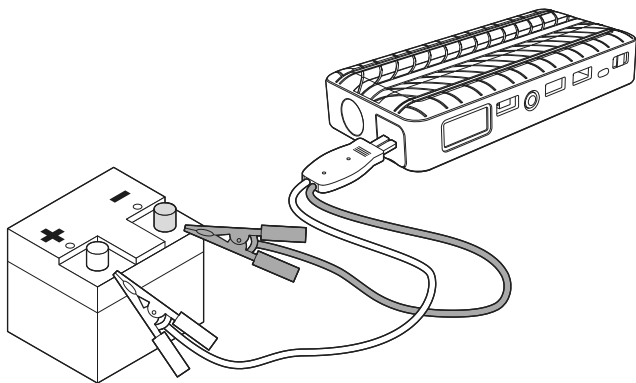
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN

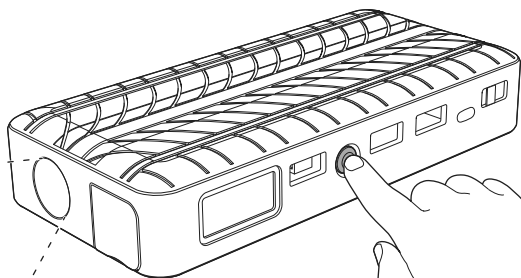
1

2



3

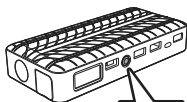




—————

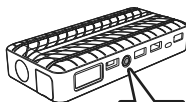
... — — — ...

.....



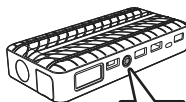
X1

A



X2

B



X3

C

Table of contents

1	Introduction	7
1.1	Product description	7
1.2	Intended use.....	7
1.3	Symbols	7
1.4	Product overview.....	8
2	Safety	8
2.1	Safety definitions	8
2.2	Safety instructions for operation.....	8
3	Operation	10
3.1	Safe operation	10
3.2	Sleep mode.....	10
3.3	To charge the product	10
3.4	To charge electronic devices	11
3.5	To jump start a vehicle	11
3.6	LED light mode	13
4	Storage	13
5	Maintenance	13
5.1	To clean the product.....	13
6	Disposal	13
6.1	To discard the product	13
7	Technical data	14

1 Introduction

1.1 Product description

The product is a jump starter for 12 V batteries. The product can also be used as a power bank and flashlight.

1.2 Intended use

The product is intended to be used for 12 V batteries.

1.3 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	Warning! Risk of explosion.
	Warning! Risk of electric shock.
	Do not expose the product to rain or moisture.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

1.4 Product overview

Figure 1

1. LED Light
2. EC5 Output
3. LED display
4. USB Output (5 V - 1A)
5. Power button
6. USB Output (5 V - 2.1A)
7. USB-C input (5 V-12 V - 2A)
8. Power switch
9. Clamps
10. Starter cable
11. Charging cable
12. Protective case

2 Safety

2.1 Safety definitions



Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.



Caution! If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

Note! Information that is necessary in a given situation.

2.2 Safety instructions for operation



Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- Read the warning instructions that follow before you use the product.
- Do not use the product if you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgement.

- Do not let children or persons who do not have the knowledge how to use the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not change the product.
- The product must only be used for its dedicated use.
- Do not use the product where children will be present.
- Do not let children play with the product.
- Do not use the product with non-rechargeable batteries.
- The product must be used in a dry, well-ventilated area away from liquids.
- Only the accessories supplied with or adapted for the product must be used.
- Do not use the product with damaged cables.
- Do not use the product if it has received a sharp blow, been dropped, or damaged.
- Do not put your fingers or hands on the product during operation when it is connected to a battery.
- Do not put the product on the vehicle battery when the product is used to jump start the battery.
- Do not try to start a damaged or frozen battery.
- Make sure that the internal battery of the product does not freeze.
- Do not charge the product in wet conditions.
- Do not use the product in an explosive area.
- Do not burn the product, it can explode and cause injury or damage. Toxic fumes and other potentially harmful materials can leak when the battery is burned.
- Do not use the product to jump start a vehicle when the internal battery of the product is charging.
- All personal metal objects such as jewellery must be removed when working with lead-acid batteries. A lead-acid battery can cause a short-circuit current that can cause severe burns.

- Keep the product away from tools. Reduce the risk of dropping metal objects such as tools on the battery as it can cause sparks, short-circuit or explosion.

- Make sure that the clamps do not touch each other or the same piece of metal.

- Make sure that there is someone close enough to come to your aid when you work with a lead-acid battery.

- If battery acid comes in touch with your skin or clothes, immediately clean the area with water for at least 30 minutes.

- If battery acid comes in touch with your eyes, immediately clean the eyes with running water for a least 10 minutes and get medical attention.

- If battery acid is accidentally swallowed, do not cause vomiting. Get medical attention immediately.

- Make sure that the power supply agree to the marking on the label of the product.
- The product has a lithium-ion battery. In case of fire, refer to the emergency service. Use a fire extinguisher to put out the fire. Only use water to put out the fire as a last resort. Do not try to lift or move a hot, smoking, or burning product - risk of injuries.

3 Operation

3.1 Safe operation

- The product have multiple safety features.
 - Short circuit protection
 - Over-charge protection
 - Over-discharge protection
 - Reverse-charge protection
 - Reverse polarity protection
 - Overheating protection

3.2 Sleep mode

- The product automatically goes into sleep mode after 15 seconds of no operation.

3.3 To charge the product

- Do not let the battery be completely discharged.

- 1 Connect the Type-C cable to the USB-C input port.
- 2 Connect the charger into an AC or DC power outlet.

Note! It takes 2–3 hours to fully charge the product.

- 3 When the internal battery of the product is fully charged, the display shows “100%”.

3.4 To charge electronic devices

Figure 2

- 1 Set the power switch to ON.
- 2 Push the power button. The LED display will light up and show the battery level.
- 3 Connect the USB cable to the USB outlet.
- 4 Connect the other end of the cable to the device you want to charge.

3.5 To jump start a vehicle

⚠ Caution! Do not use the product if there is no battery installed in the vehicle as this will damage the electrical system of the vehicle.

⚠ Caution! Do not try to jump start a vehicle more than 3 starts, one after the other. If the vehicle will not start after 3 attempts, refer to an authorized service center.

Note! The internal battery of the product must have a charge level of at least 50% to jump start a vehicle.

- The product can start most 12 V gasoline engines up to 6.0 L V8 engines (diesel up to 3.0 L). This includes 4 and 6 cylinder engines and inlines.
- Refer to the vehicle user manual to make sure that the voltage of the battery corresponds to the output voltage of the product.
- Only use the starter cable provided with the product.

- Make sure that the output cables cannot be damaged by the hood, door and engine parts. If the hood must be closed during the jump start, make sure that the hood does not touch the metal parts of the clamps or cut the insulation of the cables.
- Cold weather can affect the performance of the internal battery of the product.

Figure 3

- 1 Connect the clamp charging cable into the EC5 output.
- 2 Connect the RED clamp with (+) to the positive pole of the battery and the BLACK clamp with (-) on the chassis, heavy gauge metal part of the frame, or the engine block of the vehicle.
- 3 Start the car engine.
- 4 After the engine starts, disconnect the BLACK clamp (-) first and then the RED clamp (+).

3.5.1 Starter cable LED and sound indicators guide

Note! When the red indicator light comes on, the alarm sound will continue until the condition changes.

LED	Sound	Indication
Red LED, constant	2 short sounds, again and again	Incorrect battery connection
Red LED, constant	1 short sound, again and again	Short-circuit protection, over-charge protection, reverse-charge protection, or overheating protection is activated
Red LED, constant	1 long sound, again and again	Over-discharge protection is activated
Green and red LED, flashing	No sound	Connection status check in progress
Green LED, constant	1 long sound	Correct battery connection

3.6 LED light mode

Figure 4

- 1** Push the power button for 3 seconds to turn on the constant light mode.
- 2** Push and release the power button to cycle through the modes.
 - A. Constant light
 - B. SOS flash
 - C. Fast flash

4 Storage

- If the product is not going to be used for a long period of time, keep the product in a clean and dry place, where children and pets do not have access.
- Charge the battery fully before storage.
- If the product is not in frequent use, charge the battery at least once a month to prevent total discharge.
- Store the product at temperatures between $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$.

5 Maintenance

5.1 To clean the product

- If needed, use a dry cloth to wipe all battery corrosion and other dirt or oil from the battery clamps, cords, and the outer case.

6 Disposal

6.1 To discard the product

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

7 Technical data

Specification	Value
Rated voltage	12 V
Current	600 A
Battery capacity	9600 mAh
Operating temperature	-20°C ~ 60°C
Charging time	2-3 h
Dimension (LxWxH)	158 x 75 x 32 mm

Innehållsförteckning

1	Inledning	16
1.1	Produktbeskrivning.....	16
1.2	Avsedd användning.....	16
1.3	Symboler	16
1.4	Produktöversikt.....	17
2	Säkerhet	17
2.1	Säkerhetsdefinitioner	17
2.2	Säkerhetsinstruktioner för användning	17
3	Användning	19
3.1	Säker användning.....	19
3.2	Viloläge	20
3.3	Att ladda produkten.....	20
3.4	För att ladda elektroniska enheter	20
3.5	Att ge starthjälp till ett fordon.....	20
3.6	LED-ljusläge	22
4	Förvaring	22
5	Underhåll	23
5.1	Att rengöra produkten	23
6	Kassering	23
6.1	Att kassera produkten	23
7	Tekniska data	23

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en starthjälp för 12 V-batterier. Produkten kan även användas som powerbank och ficklampa.

1.2 Avsedd användning

Produkten är avsedd att användas för 12 V-batterier.

1.3 Symboler

	Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Varning! Risk för explosion.
	Varning! Risk för elektrisk chock.
	Utsätt inte produkten för regn eller fukt.
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -bestämmelser.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

1.4 Produktöversikt

Bild 1

1. LED-lampa
2. EC5-utgång
3. LCD-display
4. USB-utgång (5 V - 1A)
5. Av/på-knapp
6. USB-utgång (5 V - 2,1A)
7. USB-C-ingång (5 V-12 V - 2A)
8. Strömbrytare
9. Klämmor
10. Startkabel
11. Laddkabel
12. Skyddsfodral

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

 **Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskador eller dödsfall.

 **Försiktighet!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

Obs! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

 **Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskador.

- Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte produkten om du är trött, sjuk, eller är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Låt inte barn eller personer som inte vet hur man använder produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Produkten får endast användas för sitt avsedda ändamål.
- Använd inte produkten där barn vistas.
- Låt inte barn leka med produkten.
- Använd inte produkten med icke-laddningsbara batterier.
- Produkten måste användas i ett torrt, välventilerat utrymme borta från vätskor.
- Endast de tillbehör som medföljer eller är anpassade för produkten får användas.
- Använd inte produkten med skadade kablar.
- Använd inte produkten om den har utsatts för ett kraftigt slag, tappats eller skadats.
- Lägg inte fingrarna eller händerna på produkten under drift när den är ansluten till ett batteri.
- Placera inte produkten på fordonsbatteriet när produkten används för att ge starthjälp till batteriet.
- Försök inte starta ett skadat eller fruset batteri.
- Se till att produktens interna batteri inte fryser.
- Ladda inte produkten i våta förhållanden.
- Använd inte produkten i explosiva områden.
- Bränn inte produkten, den kan explodera och orsaka personskada eller skada. Giftiga ångor och andra potentiellt skadliga material kan läcka ut när batteriet bränns.
- Använd inte produkten för att hjälpa starta ett fordon när produktens interna batteri laddas.

- Alla personliga metallföremål, som t.ex. smycken, måste tas bort när du arbetar med blybatterier. Ett blybatteri kan producera kortslutningsström som kan orsaka allvarliga brännskador.
- Håll produkten borta från verktyg. Minska risken för att tappa metallföremål, som t.ex. verktyg, på batteriet eftersom det kan orsaka gnistor, kortslutning eller explosion.
- Se till att klämmor inte vidrör varandra eller samma stycke metall.
- Se till att det finns någon i närheten för att komma till din hjälp när du arbetar med ett blybatteri.
- Om batterisyra kommer i kontakt med din hud eller dina kläder, skölj omedelbart området med vatten i minst 30 minuter.
- Om batterisyra kommer i kontakt med dina ögon, skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i minst 10 minuter och sök omedelbart läkarvård.
- Om batterisyra sväljs av misstag, framkalla inte kräkningar. Sök omedelbart läkarvård.
- Se till att strömförsörjningen motsvarar märkningen på produktens etikett.
- Produkten har ett litiumjonbatteri. Vid brand, kontakta räddningstjänsten. Använd en brandsläckare för att släcka elden. Använd endast vatten som en sista utväg för att släcka elden. Försök inte att lyfta eller flytta en het, rykande eller brinnande produkt – risk för personskador.

3 Användning

3.1 Säker användning

- Produkten har flera säkerhetsfunktioner.
 - Skydd mot kortslutning
 - Överladdningsskydd
 - Överurladdningsskydd
 - Skydd mot omvänd laddning
 - Felpolningsskydd
 - Överhettningsskydd

3.2 Viloläge

- Produkten går automatiskt in i viloläge när den inte används på 15 sekunder.

3.3 Att ladda produkten

- Låt inte batteriet bli fullt urladdat.

- 1 Anslut USB-C-kabeln till USB-C-ingångsporten.
- 2 Anslut laddaren till ett växelströms- eller likströmsuttag.

Obs! Det tar 2–3 timmar att ladda produkten fullt.

- 3 När produktens interna batteri är fulladdat visar displayen "100%".

3.4 För att ladda elektroniska enheter

Bild 2

- 1 Sätt strömbrytaren i läge ON.
- 2 Tryck på av/på-knappen. LED-displayen tänds och visar batterinivån.
- 3 Anslut USB-kabeln till USB-uttaget.
- 4 Anslut den andra änden av kabeln till den enhet du vill ladda.

3.5 Att ge starthjälp till ett fordon

⚠ Försiktighet! Använd inte produkten om det inte finns något batteri installerat i fordonet eftersom detta kommer att skada fordonets elektriska system.

⚠ Försiktighet! Försök inte ge starthjälp till ett fordon mer än 3 försök på rad. Om fordonet inte startar efter tre försök, kontakta ett auktoriserat servicecenter.

Obs! Produktens interna batteri måste ha en laddningsnivå på minst 50 % för att kunna ge starthjälp till ett fordon.

- Produkten kan starta de flesta 12 V-bensinmotorer upp till 6,0 L V8-motorer (diesel upp till 3,0 L). Detta inkluderar 4- och 6-cylindriga motorer och raka motorer.
- Se fordonets bruksanvisning för att säkerställa att batteriets spänning motsvarar produktens utgående spänning.
- Endast den startkabel som medföljer produkten får användas.
- Se till att utmatningskablarna inte kan skadas av huven, dörrarna eller motordelarna. Om huven måste vara stängd under starthjälpen, se till att huven inte vidrör klämmornas metalldelar eller skär av isoleringen på kablarna.
- Kallt väder kan påverka prestandan hos produktens interna batteri.

Bild 3

- 1** Anslut klämmans laddningskabel till EC5-utgången.
- 2** Anslut den RÖDA klämman med (+) till batteriets pluspol och den SVARTA klämman med (-) till chassit, en kraftig metalldel av ramen eller fordonets motorblock.
- 3** Starta bilmotorn.
- 4** Efter att motorn startat, koppla först bort den SVARTA klämman (-) och sedan den RÖDA klämman (+).

3.5.1 Indikeringsguide för startkabelns LED och ljud

Obs! När den röda indikeringslampan tänds fortsätter larmsignalen att ljuda tills förhållandena ändras.

LED	Ljud	Indikering
Röd LED, fast sken	2 korta ljudsignaler, upprepas	Felaktig batterianslutning
Röd LED, fast sken	1 kort ljudsignal, upprepas	Skydd mot kortslutning, överladdningsskydd, skydd mot omvänd laddning eller överhettningsskydd är aktiverat
Röd LED, fast sken	1 lång ljudsignal, upprepas	Överurladdningsskydd är aktiverat
Green and red LED, flashing	Inget ljud	Kontroll av anslutningsstatus pågår
Grön LED, fast sken	1 lång ljudsignal	Korrekt batterianslutning

3.6 LED-ljusläge

Bild 4

1 Tryck på av/på-knappen i 3 sekunder för att slå på läget med fast sken.

2 Tryck och släpp av/på-knappen för att växla mellan lägena.

- A. Fast sken
- B. SOS-blinkande
- C. Snabbt blinkande

4 Förvaring

- Om produkten inte ska användas under en längre tid ska den förvaras på en ren och torr plats, utom räckhåll för barn och husdjur.
- Ladda batteriet fullt före förvaring.

- Om produkten inte används ofta, ladda batteriet minst en gång i månaden för att förhindra total urladdning.
- Förvara produkten vid temperaturer mellan -10°C–50°C.

5 Underhåll

5.1 Att rengöra produkten

- Om det behövs, använd en torr trasa för att torka av all batterikorrosion och annan smuts eller olja från batteriklämmor, kablar och det yttre höljet.

6 Kassering

6.1 Att kassera produkten

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Bränn inte produkten.

7 Tekniska data

Specifikation	Värde
Märkspänning	12 V
Ström	600 A
Batterikapacitet	9600 mAh
Driftstemperatur:	-20°C ~ 60°C
Laddtid	2–3 h
Mått (LxBxH)	158 x 75 x 32 mm

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon	25
1.1	Produktbeskrivelse	25
1.2	Tiltenkt bruk.....	25
1.3	Symboler	25
1.4	Produktoversikt.....	26
2	Sikkerhet	26
2.1	Sikkerhetsdefinisjoner	26
2.2	Sikkerhetsinstruksjoner for drift	26
3	Drift	28
3.1	Sikker drift	28
3.2	Dvalemodus.....	28
3.3	Slik lader du produktet.....	29
3.4	For å lade elektroniske enheter	29
3.5	For å gi starthjelp til et kjøretøy.....	29
3.6	LED-lysmodus.....	31
4	Oppbevaring	32
5	Vedlikehold	32
5.1	Rengjøre produktet.....	32
6	Avhending	32
6.1	Slik avhender du produktet	32
7	Tekniske data	32

1 Introduksjon

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en hjelpestarter for 12 V-batterier. Produktet kan også brukes som powerbank og belysning.

1.2 Tiltentkt bruk

Produktet er beregnet på å brukes til 12 V-batterier.

1.3 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du har forstått den før du tar produktet i bruk. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk.
	Advarsel! Eksplosjonsfare.
	Advarsel! Fare for elektrisk støt.
	Ikke utsett produktet for regn eller fukt.
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

1.4 Produktoversikt

Figur 1

1. LED-lys
2. EC5-utgang
3. LCD-skjerm
4. USB-utgang (5 V - 1 A)
5. Av/på-knapp
6. USB-utgang (5 V - 2,1 A)
7. USB-C-inngang (5 V-12 V - 2A)
8. Strømbryter
9. Klemmer
10. Startkabel
11. Ladekabel
12. Beskyttelsesveske

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

 **Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.

 **Forsiktig!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

 **Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

- Les advarselsinstruksjonene som følger før du bruker produktet.

- Bruk ikke produktet hvis du er trøtt, syk eller påvirket av alkohol, narkotika eller medisiner. Dette har en negativ effekt på synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke la barn eller personer som ikke har kunnskap om hvordan produktet skal brukes, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke utfør endringer på produktet.
- Produktet må kun brukes til det som det er beregnet for.
- Ikke bruk produktet der det er barn til stede.
- Ikke la barn leke med produktet.
- Ikke bruk produktet med ikke-oppladbare batterier.
- Produktet må brukes i et tørt, godt ventilert område, bort fra væsker.
- Bare tilbehør som følger med eller er tilpasset produktet, må brukes.
- Ikke bruk produktet med skadde kabler.
- Ikke bruk produktet hvis det har fått et kraftig slag, har falt ned eller er skadet.
- Ikke legg fingrene eller hendene på produktet under bruk når det er koblet til et batteri.
- Ikke sett produktet på batteriet når produktet brukes til å gi starthjelp til et bilbatteri.
- Ikke forsøk å starte et skadet eller frosset batteri.
- Forsikre deg om at det indre batteriet i produktet ikke fryser.
- Ikke lad produktet under våte forhold.
- Ikke bruk produktet i eksplosjonsfarlige områder.
- Ikke brenn produktet, det kan eksplodere og forårsake personskade. Giftige gasser og andre potensielt skadelige materialer kan lekke ut når batteriet brennes.
- Ikke bruk produktet til å starthjelpe et kjøretøy når det indre batteriet i produktet lades.
- Alle personlige metallgjenstander, som f.eks. smykker, må tas av ved arbeid med blybatterier. Et blybatteri kan produsere kortslutningsstrøm som kan forårsake alvorlige forbrenninger.

- Hold produktet borte fra verktøy. Reduser risikoen for å miste metallgjenstander, f.eks. verktøy, på batteriet, da dette kan forårsake gnister, kortslutning eller eksplosjon.
- Pass på at klemmene ikke berører hverandre eller samme metallstykke.
- Sørg for at det er noen i nærheten som kan hjelpe deg når du arbeider med et blybatteri.
- Hvis batterisyre kommer i kontakt med huden eller klærne dine, må du umiddelbart skylle området med vann i minst 30 minutter.
- Hvis batterisyre kommer i kontakt med øynene, må du straks rense øynene med rennende vann i minst 10 minutter og oppsøke lege.
- Hvis batterisyre svelges ved et uhell, må du ikke fremkalle brekninger. Oppsøk lege umiddelbart.
- Kontroller at strømforsyningen samsvarer med merkingen på etiketten på produktet.
- Produktet har et litium-ion-batteri. I tilfelle brann, kontakt nødetatene. Bruk et brannslukningsapparat for å slukke brannen. Bruk vann til å slukke brannen bare som en siste utvei. Ikke prøv å løfte eller flytte et varmt, rykende eller brennende produkt - fare for personskade.

3 Drift

3.1 Sikker drift

- Produktet har flere sikkerhetsfunksjoner.
 - Beskyttelse mot kortslutning
 - Beskyttelse mot overlading
 - Beskyttelse mot overutladning
 - Beskyttelse mot omvendt lading
 - Beskyttelse mot omvendt polaritet
 - Overopphetingsbeskyttelse

3.2 Dvalemodus

- Produktet går automatisk i hvilemodus etter 15 sekunder uten bruk.

3.3 Slik lader du produktet

- Ikke la batteriet være helt utladet.

1 Koble Type-C-kabelen til USB-C-inngangsporten.

2 Koble laderen til en AC- eller DC-strømkontakt.

Merk! Det tar 2–3 timer å lade produktet helt opp.

3 Når det indre batteriet i produktet er fulladet, viser displayet "100 %".

3.4 For å lade elektroniske enheter

Figur 2

1 Sett strømbryteren på ON.

2 Trykk på strømknappen. LED-displayet lyser opp og viser batterinivået.

3 Koble USB-kabelen til USB-kontakten.

4 Koble den andre enden av kabelen til enheten du vil lade.

3.5 For å gi starthjelp til et kjøretøy

⚠ Forsiktig! Ikke bruk produktet hvis det ikke er installert et batteri i kjøretøyet, da dette vil skade det elektriske systemet i kjøretøyet.

⚠ Forsiktig! Ikke prøv å starte et kjøretøy mer enn tre ganger etter hverandre. Hvis kjøretøyet ikke starter etter 3 forsøk, må du henvende deg til et autorisert servicesenter.

Merk! Det indre batteriet i produktet må ha et ladenivå på minst 50 % for å kunne gi starthjelp til et kjøretøy.

- Produktet kan starte de fleste 12 V bensinmotorer opp til 6,0 L V8-motorer (diesel opp til 3,0 L). Dette inkluderer 4- og 6-sylindrede motorer og rekkeseksere.

- Se brukerhåndboken for kjøretøyet for å forsikre deg om at batteriets spenning samsvarer med produktets utgangsspenning.

- Bruk kun startkabelen som følger med produktet.

- Sørg for at utgangskablene ikke kan skades av panseret, døren eller motordeler. Hvis panseret må være lukket under starthjelpen, må du passe på at panseret ikke kommer i kontakt med metalledene på klemmene eller skader isolasjonen på kablene.

- Vær oppmerksom på at kaldt vær kan påvirke ytelsen til det indre batteriet i produktet.

Figur 3

- 1** Koble ladekabelen med klemme til EC5-utgangen.

- 2** Koble den RØDE klemmen med (+) til batteriets plusspol og den SVARTE klemmen med (-) til chassiset, den kraftige metalleden av rammen eller motorblokken på kjøretøyet.

- 3** Start bilmotoren.

- 4** Etter at motoren har startet, kobler du først fra den svarte klemmen (-) og deretter den røde klemmen (+).

3.5.1 Indikatorguide for startkabelens LED og lyd

Merk! Når den røde indikatorlampen lyser, fortsetter alarmen å lyde til forholdene endres.

LED	Lyd	Indikasjon
Rød LED, lyser fast	2 korte lydsignaler, gjentas	Feil batteritilkobling
Rød LED, lyser fast	1 kort lydsignal, gjentas	Beskyttelse mot kortslutning, beskyttelse mot overlading, beskyttelse mot omvendt lading eller overopphetingsbeskyttelse er aktivert
Rød LED, lyser fast	1 lang lydsignal, gjentas	Beskyttelse mot overutladning er aktivert
Grønn og rød LED, blinker	Ingen lyd	Kontroll av tilkoblingsstatus pågår
Grønn LED, lyser fast	1 lang lydsignal	Riktig batteritilkobling

3.6 LED-lysmodus

Figur 4

- 1** Trykk på av/på-knappen i 3 sekunder for å slå på konstant lysmodus.
- 2** Trykk på og slipp av/på-knappen for å bla gjennom modusene.
 - A. Konstant lys
 - B. SOS-blink
 - C. Rask blits

4 Oppbevaring

- Dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode, oppbevar produktet på et rent og tørt sted utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Lad batteriet helt opp før oppbevaring.
- Hvis produktet ikke brukes ofte, bør du lade batteriet minst én gang i måneden for å unngå total utladning.
- Oppbevar produktet ved temperaturer mellom -10-50 °C.

5 Vedlikehold

5.1 Rengjøre produktet

- Bruk om nødvendig en tørr klut til å tørke av batterikorrosjon og annet smuss eller olje fra batteriklemmene, ledningene og det ytre kabinettet.

6 Avhending

6.1 Slik avhender du produktet

- Følg lokale forskrifter når du kaster produktet. Produktet må ikke brennes.

7 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Nominell spenning	12 V
Strøm	600 A
Batterikapasitet	9600 mAh
Driftstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
Ladetid	2-3 t
Mål (LxBxH)	158x75x32 mm

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	34
1.1	Produktbeskrivelse	34
1.2	Anvendelse	34
1.3	Symboler	34
1.4	Produktoversigt	35
2	Sikkerhed	35
2.1	Sikkerhedsdefinitioner	35
2.2	Sikkerhedsmeddelelse for brug.....	35
3	Betjening	37
3.1	Sikker brug	37
3.2	Dvaletilstand	38
3.3	Sådan oplades produktet	38
3.4	Sådan oplades elektroniske enheder	38
3.5	Sådan jumpstartes et køretøj	38
3.6	LED-lystilstand.....	40
4	Opbevaring	40
5	Vedligeholdelse	41
5.1	Sådan rengøres produktet	41
6	Bortskaffelse	41
6.1	Sådan bortskaffes produktet	41
7	Tekniske data	41

1 Indledning

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en jumpstarter til 12 V-batterier. Produktet kan også bruges som powerbank og lommelygte.

1.2 Anvendelse

Produktet er beregnet til at blive brugt til opladning af 12 V batterier.

1.3 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Advarsel! Risiko for eksplosion.
	Advarsel! Fare for elektrisk stød.
	Udsæt ikke produktet for regn eller sne.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

1.4 Produktoversigt

Figur 1

1. Indikatorlampe
2. EC5-udgang
3. LCD-skærm
4. USB-udgang (5 V – 1 A)
5. Tænd-/slukknop
6. USB-udgang (5 V – 2,1 A)
7. USB-C-indgang (5-12 V – 2 A)
8. Tænd-/slukknop
9. Klemmer
10. Startkabel
11. USB-kabel
12. Beskyttende hylster

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre fare for død eller personskade.

⚠ Forsigtig! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

Bemærk! Information der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Sikkerhedsmeddelelse for brug

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre fare for død eller personskade.

- Læs nedenstående advarsler, før du bruger produktet.

EN

- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, stoffer eller medicin. Dette har en negativ effekt på dit syn og din opmærksomhed, koordinationsevne og dømmekraft.

SV

- Lad ikke børn eller personer, der ikke har viden om, hvordan man bruger produktet, betjene det.

NO

- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.

DA

- Undlad at foretage ændringer på produktet.
- Produktet må kun anvendes til det formål, det er beregnet til.

PL

- Anvend ikke produktet på steder, hvor børn opholder sig i umiddelbar nærhed.
- Lad ikke børn lege med produktet.

DE

- Brug ikke produktet med ikke-genopladelige batterier.
- Produktet skal anvendes i områder, hvor der er tørt og god ventilation, væk fra væsker.

FI

- Der må kun anvendes medfølgende eller tilpasset tilbehør til produktet.

FR

- Brug ikke produktet, hvis kablerne er beskadiget.
- Brug ikke produktet, hvis det har fået et voldsomt slag, er blevet tabt eller på anden måde er beskadiget.

NL

- Sæt ikke fingre eller hænder på produktet, når det er tilsluttet et batteri og lader.
- Sæt ikke produktet på køretøjets batteri, når produktet bruges til at jumpstarte batteriet.
- Forsøg ikke at starte batteriet, hvis det er beskadiget eller har været udsat for frost.
- Sørg for, at produktets interne batteri ikke udsættes for frost.
- Oplad ikke produktet under våde forhold.
- Brug ikke produktet i potentielt eksplosive miljøer.
- Brænd ikke produktet, det kan eksplodere og forårsage personskade. Giftige dampe og andre potentielt skadelige materialer kan lække, når batteriet brændes.

- Brug ikke produktet til at starte et køretøj, når produktets interne batteri oplades.
- Alle personlige metalgenstande som f.eks. smykker skal fjernes, når der håndteres blysyrebatterier. Et blysyrebatteri kan forårsage kortslutning, der kan medføre alvorlige forbrændinger.
- Hold produktet væk fra eventuelt værktøj. Sørg for, at mindske risikoen for at tabe metalgenstande som f.eks. værktøj på batteriet, da det kan forårsage gnister, kortslutning eller eksplosion.
- Sørg for, at klemmerne ikke rører hinanden eller de samme metaldele.
- Sørg for, at der er personer i nærheden, som kan komme dig til hjælp, når du håndterer blysyrebatterier.
- Hvis batterisyre kommer i kontakt med din hud eller dit tøj, skal du straks rengøre området med vand i mindst 30 minutter.
- Hvis batterisyre kommer i kontakt med dine øjne, skal du straks skylle dine øjne med rindende vand i mindst 10 minutter og søge lægehjælp.
- Hvis batterisyre utilsigtet indtages, må opkastning ikke fremkaldes. Søg straks lægehjælp.
- Sørg for, at strømforsyningen stemmer overens med mærkaten på produktet.
- Produktet har et litiumbatteri. I tilfælde af brand skal du kontakte alarmcentralen. Brug en brandslukker til at slukke ilden. Brug kun vand til at slukke ilden som en sidste udvej. Forsøg ikke at løfte eller flytte et varmt, rygende eller brændende produkt – fare for personskaade.

3 Betjening

3.1 Sikker brug

- Produktet har flere sikkerhedsfunktioner.
 - Beskyttelse mod kortslutning
 - Beskyttelse mod overopladning
 - Beskyttelse mod overafladning
 - Beskyttelse mod omvendt opladning

- Beskyttelse mod omvendt polaritet
- Overophedningsbeskyttelse

3.2 Dvaletilstand

- Produktet går automatisk i dvaletilstand efter 15 sekunders inaktivitet.

3.3 Sådan oplades produktet

- Lad ikke batteriet aflade helt.

- 1 Tilslut Type-C-kablet til USB-C-indgangsporten.
- 2 Tilslut opladeren til vekselstrøms- eller jævnstrømsstik.

Bemærk! Det tager 2-3 timer at lade produktet helt op.

- 3 Når produktets batteri er fuldt opladet, viser displayet "100%".

3.4 Sådan oplades elektroniske enheder

Figur 2

- 1 Sæt tænd-/slukknappen på ON.
- 2 Tryk på tænd-/slukknappen. LED-displayet lyser og viser batteriniveauet.
- 3 Tilslut USB-kablet til USB-stikket.
- 4 Tilslut den anden ende af kablet til den enhed, du vil oplade.

3.5 Sådan jumpstartes et køretøj

⚠ Forsigtig! Brug ikke produktet, hvis der ikke er installeret batteri i køretøjet, da dette vil beskadige køretøjets elektriske system.



Forsigtig! Forsøg ikke at jumpstarte et køretøj mere end 3 gange lige efter hinanden. Hvis køretøjet ikke starter efter 3 forsøg, skal du henvende dig til et autoriseret servicecenter.

Bemærk! Produktets batteri skal have et opladningsniveau på mindst 50 % for at kunne jumpstarte et køretøj.

- Produktet kan starte de fleste 12 V benzinmotorer op til 6,0 l V8-motorer (diesel op til 3,0 l). Det gælder både 4- og 6-cylindrede motorer og rækkemotorer.
- Se køretøjets betjeningsvejledning for at sikre, at batteriets spænding svarer til produktets udgangsspænding.
- Brug kun det medfølgende startkabel til produktet.
- Sørg for, at udgangskablerne ikke bliver beskadiget af motorhjelm, bildøren eller motordele. Hvis det er nødvendigt at klappe motorhjelm ned under jumpstart, skal du efterse, at motorhjelm ikke rører ved klemmernes metaldele eller skærer kabelisoleringen over.
- Koldt vejr kan påvirke ydeevnen af produktets batteri.

Figur 3

- 1 Tilslut klemmen på ladekablet til EC5-udgangen.
- 2 Tilslut den RØDE klemme med (+) til batteriets pluspol og den SORTE klemme med (-) til chassiset, en kraftig metaldele på stellet eller køretøjets motorblok.
- 3 Start motoren.
- 4 Når motoren er startet, skal du først frakoble den SORTE klemme (-) og derefter den RØDE klemme (+).

3.5.1 Indikatorguide for startkablets LED og lyd

Bemærk! När den røde indikatorlampe lyser, fortsætter alarmen indtil förhållene ændres.

LED	Lyd	Indikation
Rød LED, konstant	2 korte lydsignaler, gentages	Forkert batteritilslutning
Rød LED, konstant	1 kort lydsignal, gentages	Beskyttelse mod kortslutning, beskyttelse mod overopladning, beskyttelse mod omvendt opladning eller overophedningsbeskyttelse er aktiveret
Rød LED, konstant	1 lang lydsignal, gentages	Beskyttelse mod overafledning er aktiveret
Grøn og rød LED, blinker	Ingen lyd	Kontrol af tilslutningsstatus i gang
Grøn LED, konstant	1 lang lydsignal	Korrekt batteritilslutning

3.6 LED-lystilstand

Figur 4

1 Tryk på tænd-/slukknappen i 3 sekunder for at aktivere konstant lys mode.

2 Tryk på og slip tænd-/slukknappen for at skifte mellem tilstandene.

- A. Konstant lys
- B. Katastrofeblink
- C. Hurtig blink

4 Opbevaring

- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal det opbevares et rent og tørt sted, hvor det er utilgængeligt for børn og kæledyr.
- Oplad batteriet helt før opbevaring.

- Hvis produktet ikke er i hyppig brug, skal batteriet oplades mindst én gang om måneden for at forhindre fuld afladning.
- Opbevar produktet ved temperaturer mellem -10-50 °C.

5 Vedligeholdelse

5.1 Sådan rengøres produktet

- Brug en tør klud til at tørre eventuelle ætsende materiale fra batterier og andet snavs eller olie af batteriklemmerne, kablerne og ydersiden af produktet.

6 Bortskaffelse

6.1 Sådan bortskaffes produktet

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

7 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel spænding	12 V
Strøm	600 A
Batterikapacitet	9600 mAh
Driftstemperatur	-20-60 °C
Opladningstid	2-3 timer
Mål (L x B x H)	158 x 75 x 32 mm

Spis treści

1	Wprowadzenie	43
1.1	Rodzaj produktu	43
1.2	Przeznaczenie	43
1.3	Symbole	43
1.4	Przegląd produktu	44
2	Bezpieczeństwo	44
2.1	Definicje rodzaju ostrzeżeń	44
2.2	Instrukcja bezpiecznej obsługi	44
3	Obsługa	46
3.1	Instrukcja bezpiecznej obsługi	46
3.2	Tryb czuwania	47
3.3	Ładowanie produktu	47
3.4	Ładowanie urządzeń elektronicznych	47
3.5	Uruchamianie pojazdu przy użyciu rozrusznika	47
3.6	Tryb diody LED	49
4	Przechowywanie	49
5	Konserwacja	50
5.1	Czyszczenie produktu	50
6	Utylizacja	50
6.1	Utylizowanie produktu	50
7	Dane techniczne	50

1 Wprowadzenie

1.1 Rodzaj produktu

Produkt to urządzenie rozruchowe do akumulatorów 12 V. Produkt może być również używany jako powerbank i latarka.

1.2 Przeznaczenie

Produkt przeznaczony jest do stosowania z akumulatorami 12 V.

1.3 Symbole

	Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
	Ostrzeżenie! Ryzyko wybuchu.
	Ostrzeżenie! Ryzyko porażenia prądem.
	Nie wystawiaj produktu na działanie deszczu ani wilgoci.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych.
	Utylizuj jak odpady elektryczne.

1.4 Przegląd produktu

Rysunek 1

1. Dioda LED
2. Wyjście EC5
3. Wyświetlacz LCD
4. Wyjście USB (5 V - 1A)
5. Przycisk zasilania
6. Wyjście USB (5 V - 2,1A)
7. Wejście USB-C (5 V — 12 V - 2A)
8. Przełącznik zasilania
9. Zaciski
10. Kabel rozruchowy
11. Przewód ładowania
12. Etui ochronne

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje rodzaju ostrzeżeń

 **Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

 **Przestroga!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów w pobliżu.

Uwaga! Informacje istotne w konkretnej sytuacji.

2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi

 **Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Przed użyciem produktu zapoznaj się z ostrzeżeniami w niniejszej instrukcji.

- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Powyższe zdarzenia mają negatywny wpływ na zdolność widzenia, czujność, koordynację oraz ocenę sytuacji.
- Nie należy pozwalać na korzystanie z produktu dzieciom i osobom, które nie potrafią go obsługiwać.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produktu wolno używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie używaj produktu w obecności dzieci
- Nie pozwalaj, aby dzieci bawiły się produktem.
- Nie używaj produktu z bateriami jednorazowymi.
- Produktu należy używać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od płynów.
- Używaj tylko akcesoriów dostarczonych lub dostosowanych do produktu.
- Nie używaj produktu z uszkodzonymi kablami.
- Nie używaj produktu, jeśli został mocno uderzony, upuszczony lub uszkodzony.
- Nie kładź palców ani rąk na produkcie podczas pracy, gdy jest podłączony do akumulatora.
- Nie kładź produktu na akumulator, gdy jest używany do uruchamiania akumulatora pojazdu.
- Nie próbuj uruchamiać uszkodzonego ani zamrożonego akumulatora.
- Upewnij się, że nie ma możliwości, aby wewnętrzna bateria produktu zamarzła.
- Nie ładuj produktu w wilgotnych warunkach.
- Nie używaj produktu na obszarze, gdzie panuje atmosfera wybuchowa.
- Nie spalaj produktu, może wybuchnąć i spowodować obrażenia lub uszkodzenie. Podczas spalania z akumulatora mogą się uwalniać toksyczne opary i wyciekać potencjalnie szkodliwe ciecze.
- Nie używaj produktu do uruchamiania pojazdu podczas ładowania baterii wewnętrznej produktu.

- Wszystkie osobiste metalowe przedmioty, takie jak biżuteria, należy usunąć na czas pracy z akumulatorami ołowiowymi. Akumulator ołowiowo-kwasowy może wytwarzać prąd zwarciový, który z kolei może doprowadzić do ciężkich oparzeń.
- Przechowuj produkt z daleka od narzędzi. Zmniejsz ryzyko upadku metalowych przedmiotów, takich jak narzędzia, na akumulator, ponieważ może to doprowadzić do powstania iskier, zwarcia lub wybuchu.
- Upewnij się, że zaciski nie dotykają siebie ani tego samego kawałka metalu.
- Upewnij się, że ktoś jest wystarczająco blisko, aby ewentualnie udzielić Ci pomocy podczas pracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym.
- W przypadku kontaktu kwasu akumulatorowego ze skórą lub odzieżą natychmiast wyczyść zanieczyszczoną powierzchnię wodą i kontynuuj czyszczenie przez co najmniej 30 minut.
- W przypadku kontaktu kwasu akumulatorowego z oczami należy natychmiast przemyć je bieżącą wodą i kontynuować przemywanie przez co najmniej 10 minut, a także natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.
- Jeśli doszło do przypadkowego połknięcia kwasu akumulatorowego, nie wywołuj wymiotów. Natychmiast zwróć się o pomoc medyczną.
- Upewnij się, że zasilacz odpowiada oznaczeniu na etykiecie produktu.
- Produkt ma baterię litowo-jonową. W przypadku pożaru należy skontaktować się z służbami ratunkowymi. Użyj gaśnicy, aby ugasić ogień. Jeśli nie ma innych środków gaśniczych, użyj wody. Nie próbuj podnosić ani przesuwac gorącego, dymiącego lub palącego się produktu ze względu na ryzyko obrażeń.

3 Obsługa

3.1 Instrukcja bezpiecznej obsługi

- Produkt ma wiele zabezpieczeń.
 - Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
 - Zabezpieczenie przed przeładowaniem
 - Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem
 - Ochrona przed odwrotnym ładowaniem

- Ochrona przed odwrotną polaryzacją
- Ochrona przed przegrzaniem

3.2 Tryb czuwania

- Produkt automatycznie przechodzi w tryb czuwania po 15 sekundach braku aktywności.

3.3 Ładowanie produktu

- Nie pozwól, aby akumulator wyładował się całkowicie.
- 1 Podłącz przewód typu C do gniazda wejściowego USB-C.
 - 2 Podłącz ładowarkę do gniazda zasilania AC lub DC.

Uwaga! Pełne naładowanie produktu zajmuje 2-3 godziny.

- 3 Gdy wewnętrzna bateria produktu jest w pełni naładowana, wyświetlacz wyświetla „100%”.

3.4 Ładowanie urządzeń elektronicznych

Rysunek 2

- 1 Przetaw przełącznik zasilania do pozycji włączonej (ON).
- 2 Naciśnij przycisk zasilania. Wyświetlacz LED zaświeci się i pokaże poziom naładowania akumulatora.
- 3 Podłącz przewód USB do gniazda USB.
- 4 Podłącz drugi koniec przewodu do urządzenia, które chcesz naładować.

3.5 Uruchamianie pojazdu przy użyciu rozrusznika

⚠ Przystroga! Nie używaj produktu, jeśli w pojeździe nie ma akumulatora, ze względu na ryzyko uszkodzenia układu elektrycznego pojazdu.



Przestroga! Nie próbuj uruchamiać pojazdu więcej niż 3 razy, jeden po drugim. Jeśli pojazd nie uruchomi się po 3 próbach, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Uwaga! Wewnętrzny akumulator produktu musi być naładowany w najmniej 50% aby można podjąć próbę uruchomienia pojazdu.

- Produkt może uruchomić większość silników benzynowych 12 V aż do silników V8 o pojemności 6,0 l (diesel do 3,0 l). Obejmuje to silniki 4 i 6 cylindrowe i rzędowe.
- Sprawdź w instrukcji obsługi pojazdu, czy napięcie akumulatora odpowiada napięciu wyjściowemu produktu.
- Używaj wyłącznie kabla rozruchowego dołączonego do produktu.
- Upewnij się, że nie ma ryzyka uszkodzenia przewodów wyjściowych maską, drzwiami ani częściami silnika. Jeśli w trakcie uruchamiania pojazdu musisz zamknąć maskę, upewnij się, że maska nie dotyka metalowych części zacisków ani nie przecina izolacji kabli.
- Niska temperatura może wpływać na wydajność akumulatora wewnątrz produktu.

Rysunek 3

1

Podłącz przewód ładujący zaciskowy do wyjścia EC5.

2

Podłącz zacisk RED z (+) do bieguna dodatniego akumulatora, a zacisk CZARNY z (-) do podwozia, metalowej części ramy o dużej grubości lub bloku silnika pojazdu.

3

Uruchom silnik samochodu.

4

Po uruchomieniu silnika odłącz najpierw czarny zacisk (-), a następnie czerwony zacisk (+).

3.5.1 Przewodnik po wskaźnikach LED i sygnałach dźwiękowych kabla rozruchowego

Uwaga! Gdy zapali się czerwona kontrolka, sygnał alarmowy będzie emitowany do momentu zmiany stanu.

LED	Dźwięk	Wskazanie
Czerwona dioda LED, światło stałe	2 krótkie sygnały dźwiękowe, powtarzane	Nieprawidłowe podłączenie akumulatora
Czerwona dioda LED, światło stałe	1 krótki sygnał dźwiękowy, powtarzany	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, zabezpieczenie przed przeładowaniem, ochrona przed odwrotnym ładowaniem lub ochrona przed przegrzaniem jest aktywna
Czerwona dioda LED, światło stałe	1 długi sygnał dźwiękowy, powtarzany	Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem jest aktywna
Zielona i czerwona dioda LED, migają	Brak dźwięku	Trwa sprawdzanie stanu połączenia
Zielona dioda LED, światło stałe	1 długi sygnał dźwiękowy	Prawidłowe podłączenie akumulatora

3.6 Tryb diody LED

Rysunek 4

1 Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć światło ciągłe.

2 Naciskaj i puszczaj przycisk zasilania, aby przejść przez kolejne tryby.

- A. Światło ciągłe
- B. Sygnał SOS
- C. Miga szybko

4 Przechowywanie

- Produkt, który nie będzie używany przez długi czas, należy przechowywać w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Przed odłożeniem do przechowywania w pełni naładuj akumulator.

- Jeśli produkt nie jest często używany, naładuj baterię co najmniej raz w miesiącu, aby zapobiec całkowitemu rozładowaniu.

- Przechowuj produkt w temperaturze między od -10 do +50°C.

5 Konserwacja

5.1 Czyszczenie produktu

- Jeśli to konieczne, użyj suchej szmatki, aby usunąć korozję z akumulatora i inne zanieczyszczenia lub olej z zacisków akumulatora, przewodów i obudowy.

6 Utylizacja

6.1 Utylizowanie produktu

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

7 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Napięcie znamionowe	12 V
Natężenie	600 A
Pojemność akumulatora	9600 mAh
Temperatura robocza	-20°C do 60°C
Czas ładowania	2–3 h
Wymiary dł. x szer. x wys.	158 x 75 x 32 mm

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	52
1.1 Produktbeschreibung	52
1.2 Verwendungszweck	52
1.3 Symbole	52
1.4 Produktübersicht	53
2 Sicherheit	53
2.1 Sicherheitshinweise	53
2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung	53
3 Betrieb	55
3.1 Sicherer Betrieb	55
3.2 Schlafmodus	56
3.3 So laden Sie das Produkt auf	56
3.4 So laden Sie elektronische Geräte auf	56
3.5 So starten Sie ein Fahrzeug	56
3.6 LED-Lichtmodus	58
4 Lagerung	58
5 Pflege	59
5.1 So reinigen Sie das Produkt	59
6 Entsorgung	59
6.1 So entsorgen Sie das Produkt	59
7 Technische Daten	59

1 Einführung

1.1 Produktbeschreibung

Das Produkt ist eine Starthilfe für 12-V-Batterien. Das Produkt kann auch als Powerbank und Taschenlampe verwendet werden.

1.2 Verwendungszweck

Das Produkt ist für 12-V-Batterien vorgesehen.

1.3 Symbole

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
	Warnung! Explosionsgefahr.
	Warnung! Gefahr eines Stromschlags.
	Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.
	Als Elektroschrott entsorgen.

1.4 Produktübersicht

Abbildung 1

1. LED-Licht
2. EC5-Ausgang
3. LED-Anzeige
4. USB-Ausgang (5 V - 1A)
5. Einschalttaste
6. USB-Ausgang (5 V - 2.1A)
7. USB-C-Eingang (5 V-12 V - 2A)
8. Ein/Aus-Schalter
9. Klemmen
10. Starterkabel
11. Ladekabel
12. Schutzhülle

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise



Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.



Vorsicht! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

Hinweis! Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung



Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt verwenden.

- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihr Sehvermögen, Ihre Aufmerksamkeit, Koordination und Ihr Urteilsvermögen aus.
- Überlassen Sie die Benutzung des Produkts nicht Kindern oder Personen, die nicht mit der Bedienung des Produkts vertraut sind.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Das Produkt darf nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht dort, wo Kinder anwesend sein werden.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt spielen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mit nicht wiederaufladbaren Batterien.
- Das Produkt muss an einem trockenen, gut belüfteten Ort, fern von Flüssigkeiten, verwendet werden.
- Es darf nur das mitgelieferte oder an das Produkt angepasste Zubehör verwendet werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mit beschädigten Kabeln.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es einem starken Schlag ausgesetzt, heruntergefallen oder beschädigt wurde.
- Legen Sie während des Betriebs nicht Ihre Finger oder Hände auf das Produkt, wenn es an eine Batterie angeschlossen ist.
- Legen Sie das Produkt nicht auf die Autobatterie, wenn es zur Starthilfe einer Fahrzeugbatterie verwendet wird.
- Versuchen Sie nicht, eine beschädigte oder eingefrorene Batterie zu starten.
- Stellen Sie sicher, dass die interne Batterie des Produkts nicht einfriert.
- Laden Sie das Produkt nicht bei Nässe auf.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verbrennen Sie das Produkt nicht, es kann explodieren und Verletzungen oder Schäden verursachen. Giftige Dämpfe und andere potenziell schädliche Materialien können austreten, wenn die Batterie verbrannt wird.

- Verwenden Sie das Produkt nicht, um ein Fahrzeug zu starten, wenn die interne Batterie des Produkts geladen wird.
- Alle persönlichen Metallgegenstände wie Schmuck müssen entfernt werden, wenn Sie mit Blei-Säure-Batterien arbeiten. Eine Blei-Säure-Batterie kann Kurzschlussstrom erzeugen, der zu schweren Verbrennungen führen kann.
- Halten Sie das Produkt von Werkzeugen fern. Reduzieren Sie das Risiko, dass Metallgegenstände wie Werkzeuge auf die Batterie fallen, da dies zu Funken, Kurzschlüssen oder Explosionen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass sich die Klemmen nicht gegenseitig oder dasselbe Metallstück berühren.
- Stellen Sie sicher, dass jemand in der Nähe ist, der Ihnen zu Hilfe kommt, wenn Sie mit einer Blei-Säure-Batterie arbeiten.
- Wenn Batteriesäure mit Ihrer Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, spülen Sie den Bereich sofort mindestens 30 Minuten lang mit Wasser ab.
- Wenn Batteriesäure mit Ihren Augen in Kontakt kommt, reinigen Sie die Augen sofort mindestens 10 Minuten lang mit fließendem Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Wenn Batteriesäure versehentlich verschluckt wird, kein Erbrechen herbeiführen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil der Kennzeichnung auf dem Etikett des Produkts entspricht.
- Das Produkt hat einen Lithium-Ionen-Akku. Im Brandfall wenden Sie sich an den Rettungsdienst. Löschen Sie das Feuer mit einem Feuerlöscher. Verwenden Sie nur Wasser als letztes Mittel, um das Feuer zu löschen. Versuchen Sie nicht, ein heißes, rauchendes oder brennendes Produkt anzuheben oder zu bewegen – Verletzungsgefahr.

3 Betrieb

3.1 Sicherer Betrieb

- Das Produkt hat mehrere Sicherheitsmerkmale.
 - Kurzschlusschutz
 - Überladungsschutz
 - Überentladungsschutz
 - Schutz vor Rückladung

- Verpolungsschutz
- Überhitzungsschutz

3.2 Schlafmodus

- Das Produkt geht nach 15 Sekunden ohne Betrieb automatisch in den Schlafmodus.

3.3 So laden Sie das Produkt auf

- Lassen Sie den Akku nicht vollständig entladen.

- 1 Schließen Sie das Typ-C-Kabel an den USB-C-Eingang an.
- 2 Schließen Sie das Ladegerät an eine Wechselstrom- oder Gleichstromsteckdose an.

Hinweis! Das vollständige Aufladen des Produkts dauert 2 – 3 Stunden.

- 3 Wenn der interne Akku des Produkts vollständig geladen ist, zeigt das Display „100 %“ an.

3.4 So laden Sie elektronische Geräte auf

Abbildung 2

- 1 Stellen Sie den Netzschalter auf ON.
- 2 Drücken Sie die „POWER“-Taste. Die LED-Anzeige leuchtet und zeigt den Batteriestand an.
- 3 Schließen Sie das USB-Kabel an die USB-Steckdose an.
- 4 Schließen Sie das andere Ende des Kabels an das Gerät an, das Sie aufladen möchten.

3.5 So starten Sie ein Fahrzeug

⚠ Achtung! Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn keine Batterie im Fahrzeug installiert ist, da dies das elektrische System des Fahrzeugs beschädigen kann.



Achtung! Versuchen Sie nicht, ein Fahrzeug mehr als 3 Starts nacheinander zu starten. Wenn das Fahrzeug nach 3 Versuchen nicht startet, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

Hinweis! Die interne Batterie des Produkts muss einen Ladezustand von mindestens 50 % haben, um ein Fahrzeug starten zu können.

- Das Produkt kann die meisten 12-V-Benzinmotoren bis 6,0 L V8-Motoren (Diesel bis 3,0 L) starten. Dazu gehören 4- und 6-Zylinder-Motoren und Reihenmotoren.
- Vergewissern Sie sich in der Bedienungsanleitung des Fahrzeugs, ob die Spannung der Batterie der Ausgangsspannung des Produkts entspricht.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Starterkabel.
- Stellen Sie sicher, dass die Ausgangskabel nicht durch Motorhaube, Tür und Motorteile beschädigt werden können. Wenn die Motorhaube während der Starthilfe geschlossen werden muss, achten Sie darauf, dass die Haube nicht die Metallteile der Klemmen berührt oder die Isolierung der Kabel durchtrennt.
- Kaltes Wetter kann die Leistung der internen Batterie des Produkts beeinträchtigen.

Abbildung 3

- 1** Schließen Sie das Klemmladekabel an den EC5-Ausgang an.
- 2** Schließen Sie die ROT-Klammer mit (+) an den Pluspol der Batterie und die SCHWARZ-Klammer mit (-) am Chassis, am schweren Metallteil des Rahmens oder am Motorblock des Fahrzeugs an.
- 3** Starten Sie den Automotor.
- 4** Trennen Sie nach dem Starten des Motors zuerst die SCHWARZE Klammer (-) und dann die ROTE Klammer (+).

3.5.1 LED- und Tonsignalanzeige für Starthilfekabel

Hinweis! Wenn die rote Kontrollleuchte aufleuchtet, ertönt das Alarmsignal bis sich der Zustand ändert.

LED	Ton	Anzeige
Rote LED, dauerhaft	2 kurze Signaltöne, wiederholt	Falscher Batterieanschluss
Rote LED, dauerhaft	1 kurzer Signalton, wiederholt	Kurzschlusschutz, überladungsschutz, schutz vor Rückladung oder überhitzungsschutz ist aktiviert
Rote LED, dauerhaft	1 langer Signalton, wiederholt	Überentladungsschutz ist aktiviert
Grüne und rote LED, blinkend	Kein Ton	Überprüfung des Anschlussstatus läuft
Grüne LED, dauerhaft	1 langer Signalton	Korrekter Batterieanschluss

3.6 LED-Lichtmodus

Abbildung 4

- 1** Drücken Sie die Power-Taste für 3 Sekunden, um den Konstantlichtmodus einzuschalten.
- 2** Drücken Sie den Netzschalter und lassen Sie ihn los, um zwischen den Modi zu wechseln.
 - A. Konstantlicht
 - B. SOS-Blinken
 - C. Schnelles Blinken

4 Lagerung

- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, lagern Sie es an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

- Laden Sie den Akku vor der Lagerung vollständig auf.
- Wenn das Produkt nicht häufig verwendet wird, laden Sie den Akku mindestens einmal im Monat auf, um eine vollständige Entladung zu verhindern.
- Lagern Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen -10 - 50 °C.

5 Pflege

5.1 So reinigen Sie das Produkt

- Verwenden Sie bei Bedarf ein trockenes Tuch, um jegliche Batteriekorrosion und anderen Schmutz oder Öl von den Batterieklemmen, Kabeln und dem Außengehäuse abzuwischen.

6 Entsorgung

6.1 So entsorgen Sie das Produkt

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

7 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Nennspannung	12 V
Spannung	600 A
Akkukapazität	9600 mAh
Betriebstemperatur	-20°C ~ 60°C
Ladezeit	2-3 Std.
Abmessungen (L x B x H)	158 x 75 x 32 mm

Sisällysluettelo

1	Johdanto	61
1.1	Tuotteen kuvaus.....	61
1.2	Käyttötarkoitus.....	61
1.3	Symbolit.....	61
1.4	Tuotteen yleiskuvaus	62
2	Turvallisuus	62
2.1	Turvallisuusmääräykset	62
2.2	Käytön turvaohjeet.....	62
3	Käyttäminen	64
3.1	Turvallinen käyttö.....	64
3.2	Lepotila	65
3.3	Tuotteen lataaminen.....	65
3.4	Elektronisten laitteiden lataaminen	65
3.5	Ajoneuvon käynnistäminen nopeasti	65
3.6	LED-valotila	67
4	Säilyttäminen	67
5	Huolto	68
5.1	Tuotteen puhdistaminen	68
6	Hävittäminen	68
6.1	Tuotteen hävittäminen.....	68
7	Tekninen data	68

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tuote on apukäynnistin 12 V:n akuille. Tuotetta voidaan käyttää myös varavirtalähteenä ja taskulamppuna.

1.2 Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään 12 V:n akkujen kanssa.

1.3 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Varoitus! Räjähdysvaara.
	Varoitus! Sähköiskun vaara.
	Älä altista tuotetta sateelle tai lumelle.
	Tämä tuote noudattaa soveltuvia EU:n direktiivejä ja säädöksiä.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkajätteen mukana.

1.4 Tuotteen yleiskuvaus

Kuva 1

1. LED-valo
2. EC5-lähtö
3. LCD-näyttö
4. USB-lähtö (5 V - 1 A)
5. Virtapainike
6. USB-lähtö (5 V - 2,1 A)
7. USB-C-tulo (5-12 V - 2 A)
8. Virtakytkin
9. Puristimet
10. Käynnistyskaapeli
11. Latauskaapeli
12. Suojakotelo

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuusmääräykset

 **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

 **Huomio!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

Huomaa! Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

2.2 Käytön turvaohjeet

 **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

- Lue seuraavat varoitukset ja ohjeet ennen tuotteen käytön aloittamista.

- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä anna lasten tai henkilöiden, joilla ei ole tietoa tuotteen käytöstä, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä tee muutoksia tuotteeseen.
- Tuotetta saa käyttää vain sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen.
- Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa on lapsia.
- Älä anna lasten leikkiä tuotteella.
- Älä käytä tuotetta ei-ladattavien akkujen kanssa.
- Tuotetta on käytettävä kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa etäällä nesteistä.
- Vain tuotteen mukana toimitettuja tai tuotteen kanssa yhteensopivia lisävarusteita saa käyttää.
- Älä käytä tuotetta vaurioituneiden kaapeleiden kanssa.
- Älä käytä tuotetta, jos siihen on kohdistunut terävä isku tai jos se on pudonnut tai vaurioitunut.
- Älä aseta sormiasi tai käsiäsi tuotteen päälle käytön aikana, kun tuote on kytkettynä akkuun.
- Älä aseta tuotetta ajoneuvon akun päälle, kun tuotetta käytetään akun käynnistämiseen.
- Älä yritä käynnistää vaurioitunutta tai jäätynyttä akkua.
- Varmista, että tuotteen sisäinen akku ei pääse jäätymään.
- Älä lataa tuotetta määritetyissä olosuhteissa.
- Älä käytä tuotetta räjähdysvaarallisella alueella.
- Älä polta tuotetta, sillä se voi räjähtää ja aiheuttaa vammoja tai vaurioita. Myrkylliset savukaasut ja muut mahdollisesti haitalliset materiaalit voivat vuotaa, jos akkua poltetaan.

- Älä käytä tuotetta ajoneuvon käynnistämiseen, kun tuotteen sisäinen akku latautuu.
- Poista kaikki henkilökohtaiset metalliesineet, kuten korut, työskennellessäsi lyijyakkujen kanssa. Lyijyakku voi tuottaa oikosulkuvirtaa, joka voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
- Pidä tuote loitolla työkaluista. Varmista, että metalliesineet, kuten työkalut, eivät pääse putoamaan akun päälle, koska se voi aiheuttaa kipinöitä, oikosulun tai räjähdyksen.
- Varmista, että puristimet eivät kosketa toisiaan tai samaa metallikappaletta.
- Varmista, että joku on tarpeeksi lähellä auttamaan sinua, kun työskentelet lyijyakun parissa.
- Jos akkuhappoa joutuu iholle tai vaatteille, huuhtelee aluetta välittömästi vedellä vähintään 30 minuutin ajan.
- Jos akkuhappoa joutuu silmiisi, huuhtelee silmiä välittömästi juoksevilla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- Jos akkuhappoa niellään vahingossa, älä aiheuta oksentelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Varmista, että virtalähde vastaa tuotteen etiketissä olevaa merkintää.
- Tuotteessa on litiumioniakku. Tulipalon sattuessa ota yhteyttä hätäpalveluun. Sammuta tulipalo sammuttimella. Käytä vettä tulipalon sammuttamiseen vain viimeisenä keinona. Älä yritä nostaa tai siirtää kuumaa, savuavaa tai palavaa tuotetta, sillä se aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

3 Käyttäminen

3.1 Turvallinen käyttö

- Tuotteella on useita turvaominaisuuksia.
 - Oikosulkusuoja
 - Ylivaraussuoja
 - Ylipurkaussuoja
 - Suoja väärinpäin lataamista vastaan

- Napaisuussuoja
- Ylikuumenemissuoja

3.2 Lepotila

- Tuote siirtyy automaattisesti lepotilaan 15 sekunnin käyttämättömyyden jälkeen.

3.3 Tuotteen lataaminen

- Älä anna akun tyhjentyä kokonaan.

1 Liitä Type-C-kaapeli USB-C-tuloporttiin.

2 Liitä laturi AC- tai DC-virtalähteeseen.

Huom. Tuotteen lataaminen täyteen kestää 2–3 tuntia.

3 Kun tuotteen sisäinen akku on ladattu täyteen, näytössä näkyy "100%".

3.4 Elektronisten laitteiden lataaminen

Kuva 2

1 Aseta virtakytkin asentoon ON.

2 Paina virtapainiketta. LED-näyttö syttyy ja näyttää akun varaustason.

3 Liitä USB-kaapeli USB-liitäntään.

4 Liitä kaapelin toinen pää laitteeseen, jonka haluat ladata.

3.5 Ajoneuvon käynnistäminen nopeasti

! **Huomio!** Älä käytä tuotetta, jos ajoneuvoon ei ole asennettu akkua, koska ajoneuvon sähköjärjestelmä voi vahingoittua.



Huomio! Älä yritä käynnistää ajoneuvoa enemmän kuin 3 kertaa peräkkäin. Jos ajoneuvo ei käynnisty 3 yrityksen jälkeen, ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen.

Huom. Tuotteen sisäisen akun varaustason on oltava vähintään 50 % ajoneuvon käynnistämiseksi.

- Tuotteella voi käynnistää useimmat 12 V:n bensiinimoottorit jopa 6,0 litran V8-moottoreihin asti (diesel enintään 3,0 litraa). Tähän lukeutuvat myös 4- ja 6-sylinteriset moottorit ja rivimoottorit.
- Tarkista ajoneuvon käyttöoppaasta, että akun jännite vastaa tuotteen lähtöjännitettä.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua käynnistysjohtoa.
- Varmista, että konepellin, oven ja moottorin osat eivät voi vahingoittaa lähtökaapeleita. Jos konepelti on suljettava apukäynnistyksen aikana, varmista, että konepelti ei kosketa puristimien metalliosia tai leikkaa kaapeleiden eristystä.
- Kylmä sää voi vaikuttaa tuotteen sisäisen akun suorituskykyyn.

Kuva 3

1

Liitä puristimen latauskaapeli EC5-lähtöön.

2

Liitä PUNAINEN puristin (+) akun positiiviseen napaan ja MUSTA puristin (-) ajoneuvon alustaan, rungon paksuun metalliosaan tai moottorilohkoon.

3

Käynnistä auton moottori.

4

Kun moottori on käynnistynyt, irrota ensin MUSTA puristin (-) ja sitten PUNAINEN puristin (+).

3.5.1 Käynnistyskaapelin LED- ja äänimerkkien opas

Huom. Kun punainen merkkivalo syttyy, hälytysääni jatkuu kunnes tila muuttuu.

LED	Ääni	Merkitys
Punainen LED, palaa jatkuvasti	2 lyhyttä äänimerkkiä, toistuu	Virheellinen akun kytkentä
Punainen LED, palaa jatkuvasti	1 lyhyt äänimerkki, toistuu	Oikosulkusuoja, ylivaraussuoja, suoja väärinpäin lataamista vastaan tai ylikuumenemissuoja on aktivoitunut
Punainen LED, palaa jatkuvasti	1 pitkä äänimerkki, toistuu	Ylipurkaussuoja on aktivoitunut
Vihreä ja punainen LED, vilkkuu	Ei ääntä	Liitännän tilan tarkistus käynnissä
Vihreä LED, palaa jatkuvasti	1 pitkä äänimerkki	Oikea akun kytkentä

3.6 LED-valotila

Kuva 4

1 Laita jatkuva valotila päälle painamalla virtapainiketta 3 sekunnin ajan.

2 Selaa tiloja painamalla virtapainiketta ja vapauttamalla se.

- A. Jatkuva valo
- B. SOS-välähdys
- C. Nopea välähdys

4 Säilyttäminen

- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä puhtaassa ja kuivassa paikassa lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.
- Lataa akku täyteen ennen varastointia.

- Jos tuotetta ei käytetä usein, lataa akku vähintään kerran kuukaudessa täydellisen purkautumisen estämiseksi.

- Säilytä tuotetta -10–50 °C:n lämpötilassa.

5 Huolto

5.1 Tuotteen puhdistaminen

- Pyyhi tarvittaessa kuivalla liinalla kaikki akun korroosio ja muu lika tai öljy akun puhdistamista, kaapeleista ja ulkokuoresta.

6 Hävittäminen

6.1 Tuotteen hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

7 Tekninen data

Tekniset tiedot	Arvo
Nimellisjännite	12 V
Virta	600 A
Akun kapasiteetti	9600 mAh
Käyttölämpötila	-20–60 °C
Latausaika	2–3 h
Mitat (P x L x K)	158 x 75 x 32 mm

Sommaire

1	Introduction	70
1.1	Description du produit	70
1.2	Utilisation prévue	70
1.3	Symboles	70
1.4	Présentation du produit.....	71
2	Sécurité	71
2.1	Définitions relatives à la sécurité.....	71
2.2	Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	71
3	Utilisation	73
3.1	Fonctionnement sûr	73
3.2	Mode veille	74
3.3	Pour charger le produit.....	74
3.4	Pour charger des appareils électroniques	74
3.5	Pour démarrer rapidement un véhicule	74
3.6	Mode d'éclairage LED	76
4	Rangement	76
5	Maintenance	77
5.1	Pour nettoyer le produit.....	77
6	Élimination	77
6.1	Pour éliminer le produit	77
7	Données techniques	77

1 Introduction

1.1 Description du produit

Le produit est un démarreur pour batteries 12 V. Le produit peut également être utilisé comme banque d'alimentation et lampe torche.

1.2 Utilisation prévue

Le produit est destiné à être utilisé avec des batteries 12 V.

1.3 Symboles

	Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le mode d'emploi pour toute référence ultérieure.
	Avertissement ! Risque d'explosion.
	Avertissement ! Risque de choc électrique.
	N'exposez pas le produit à la pluie ou à la moisissure.
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Recycler comme déchet électrique.

1.4 Présentation du produit

Figure 1

1. Voyant LED
2. Sortie EC5
3. Écran LED
4. Sortie USB (5 V - 1 A)
5. Bouton d'alimentation
6. Sortie USB (5 V - 2,1 A)
7. Entrée USB-C (5 V-12 V - 2 A)
8. Interrupteur d'alimentation
9. Pincés
10. Câble de démarrage
11. Câble de chargement
12. Étui de protection

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité



Avertissement ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.



Attention ! Le non-respect des présentes instructions induit un risque d'endommagement du produit, de tout autre matériel ou de la zone adjacente.

Remarque ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement



Avertissement ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

- Lisez les instructions d'avertissement qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.

- Ne laissez pas les enfants ou les personnes qui n'ont pas les connaissances nécessaires pour le faire utiliser le produit.

- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.

- Ne modifiez pas le produit.

- Le produit ne doit être utilisé que pour son fonctionnement prévu.

- N'utilisez pas le produit en présence d'enfants.

- Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit.

- N'utilisez pas le produit avec des batteries non rechargeables.

- Le produit doit être utilisé dans un endroit sec et bien aéré, à l'écart des liquides.

- Seuls les accessoires fournis avec ou adaptés au produit doivent être utilisés.

- N'utilisez pas le produit avec des câbles endommagés.

- N'utilisez pas le produit s'il a reçu un coup violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé.

- Ne mettez pas vos doigts ou vos mains sur le produit pendant son fonctionnement lorsqu'il est connecté à une batterie.

- Ne placez pas le produit sur la batterie du véhicule lorsque le produit est utilisé pour démarrer la batterie.

- N'essayez pas de démarrer une batterie endommagée ou gelée.

- Assurez-vous que la batterie interne du produit ne gèle pas.

- Ne chargez pas le produit dans des conditions humides.

- N'utilisez pas le produit dans une zone explosive.

- Ne brûlez pas le produit, il peut exploser et provoquer des blessures ou des dommages. Des fumées toxiques et d'autres matériaux potentiellement nocifs peuvent s'échapper lorsque la batterie brûle.

- N'utilisez pas le produit pour démarrer un véhicule lorsque la batterie interne du produit est en charge.
- Tous les objets métalliques personnels tels que les bijoux doivent être retirés lorsque vous travaillez avec des batteries au plomb. Une batterie au plomb peut produire un courant de court-circuit susceptible de provoquer de graves brûlures.
- Gardez le produit à l'écart des outils. Réduisez le risque de chute d'objets métalliques tels que des outils sur la batterie, car cela pourrait provoquer des étincelles, un court-circuit ou une explosion.
- Assurez-vous que les pinces ne se touchent pas ou ne touchent pas un même morceau de métal.
- Assurez-vous qu'il y a quelqu'un suffisamment proche pour vous venir en aide lorsque vous travaillez avec une batterie au plomb.
- Si de l'acide de batterie entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, rincez immédiatement la zone avec de l'eau pendant au moins 30 minutes.
- Si l'acide de la batterie entre en contact avec vos yeux, nettoyez-les immédiatement à l'eau courante pendant au moins 10 minutes et consultez un médecin.
- Si quelqu'un avale accidentellement de l'acide de batterie, ne le faites pas vomir. Consultez immédiatement un médecin.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond au marquage figurant sur l'étiquette du produit.
- Le produit dispose d'une batterie lithium-ion. En cas d'incendie, consultez les secours. Utilisez un extincteur pour éteindre l'incendie. N'utilisez de l'eau pour éteindre le feu qu'en dernier recours. N'essayez pas de soulever ou de déplacer un produit chaud, fumant ou brûlant - risque de blessures.

3 Utilisation

3.1 Fonctionnement sûr

- Le produit possède plusieurs caractéristiques de sécurité.
 - Protection contre les courts-circuits
 - Protection contre les surcharges
 - Protection contre les décharges excessives
 - Protection contre la charge inversée

- Protection contre l'inversion de polarité
- Protection contre la surchauffe

3.2 Mode veille

- Le produit passe automatiquement en mode veille après 15 secondes d'inactivité.

3.3 Pour charger le produit

- Ne laissez pas la batterie se décharger complètement.

- 1 Connectez le câble Type-C au port d'entrée USB-C.
- 2 Connectez le chargeur à une prise de courant CA ou CC.

Remarque ! Compter de 2 à 3 heures pour charger complètement le produit.

- 3 Lorsque la batterie interne du produit est complètement chargée, l'écran affiche « 100 % ».

3.4 Pour charger des appareils électroniques

Figure 2

- 1 Réglez l'interrupteur d'alimentation sur ON.
- 2 Appuyez sur le bouton d'alimentation. L'écran LED s'allumera et indiquera le niveau de la batterie.
- 3 Connectez le câble USB à la prise USB.
- 4 Connectez l'autre extrémité du câble à l'appareil que vous souhaitez charger.

3.5 Pour démarrer rapidement un véhicule

⚠ Attention ! Ne pas utiliser le produit s'il n'y a pas de batterie installée dans le véhicule car cela endommagerait le système électrique du véhicule.

⚠ Attention ! N'essayez pas de démarrer un véhicule à l'aide d'un câble d'alimentation plus de 3 fois d'affilée. Si le véhicule ne démarre pas après 3 tentatives, consultez un centre de service agréé.

Remarque ! La batterie interne du produit doit avoir un niveau de charge d'au moins 50 % pour démarrer rapidement un véhicule.

- Le produit peut démarrer la plupart des moteurs à essence 12 V jusqu'aux moteurs V8 de 6,0 L (diesel jusqu'à 3,0 L). Cela comprend les moteurs à 4 et 6 cylindres et les moteurs en ligne.
- Consultez le manuel d'utilisation du véhicule pour vous assurer que la tension de la batterie correspond à la tension de sortie du produit.
- Utilisez uniquement le câble de démarrage fourni avec le produit.
- Assurez-vous que les câbles de sortie ne peuvent pas être endommagés par le capot, la porte et les pièces du moteur. Si le capot doit être fermé pendant le démarrage rapide, assurez-vous qu'il ne touche pas les parties métalliques des pinces et ne coupe pas l'isolation des câbles.
- Le froid peut affecter les performances de la batterie interne du produit.

Figure 3

- 1** Connectez le câble de charge à pince à la sortie EC5.
- 2** Connectez la pince ROUGE marquée (+) au pôle positif de la batterie et la pince NOIRE marquée (-) au châssis, la partie métallique épaisse du cadre, ou au bloc moteur du véhicule.
- 3** Démarrez le moteur de la voiture.
- 4** Après le démarrage du moteur, débranchez d'abord la pince NOIRE (-) puis la pince ROUGE (+).

3.5.1 Guide des indicateurs LED et sonores du câble de démarrage

Remarque ! Lorsque le voyant rouge s'allume, le signal d'alarme continue jusqu'à ce que la condition change.

LED	Son	Indication
LED rouge, fixe	2 signaux sonores courts, répétés	Mauvaise connexion de la batterie
LED rouge, fixe	1 signal sonore court, répété	Protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges, protection contre la charge inversée ou protection contre la surchauffe est activée
LED rouge, fixe	1 signal sonore long, répété	Protection contre les décharges excessives est activée
LED verte et rouge, clignotantes	Aucun son	Vérification de l'état de connexion en cours
LED verte, fixe	1 signal sonore long	Connexion correcte de la batterie

3.6 Mode d'éclairage LED

Figure 4

- 1** Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour activer le mode d'éclairage constant.
- 2** Appuyez et relâchez le bouton d'alimentation pour parcourir les modes.
 - A. Eclairage constant
 - B. Flash SOS
 - C. Flash rapide

4 Rangement

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, rangez-le dans un endroit propre et sec, hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.

- Chargez complètement la batterie avant stockage.
- Si le produit n'est pas utilisé fréquemment, chargez la batterie au moins une fois par mois pour éviter une décharge totale.
- Conservez le produit à des températures comprises entre -10 et 50°C.

5 Maintenance

5.1 Pour nettoyer le produit

- Si nécessaire, utilisez un chiffon sec pour essuyer toute trace de corrosion de la batterie et toute autre saleté ou huile des pinces de la batterie, des cordons et du boîtier extérieur.

6 Élimination

6.1 Pour éliminer le produit

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

7 Données techniques

Spécifications	Valeur
Tension nominale	12 V
Courant	600 A
Capacité de la batterie	9600 mAh
Température de fonctionnement	-20°C ~ 60°C
Temps de charge	2 à 3 h
Dimensions (LxIxH)	158 x 75 x 32 mm

Inhoudsopgave

1	Inleiding	79
1.1	Productbeschrijving	79
1.2	Beoogd gebruik	79
1.3	Symbolen	79
1.4	Productoverzicht.....	80
2	Veiligheid	80
2.1	Definities van veiligheid	80
2.2	Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	80
3	Gebruik	82
3.1	Veilige bediening.....	82
3.2	Slaapstand	83
3.3	Het product opladen	83
3.4	Elektronische apparaten opladen.....	83
3.5	Starthulp voor een voertuig.....	83
3.6	Led-lichtmodus.....	85
4	Opbergen	85
5	Onderhoud	86
5.1	Het product schoonmaken	86
6	Afvalverwerking	86
6.1	Het product weggooien.....	86
7	Technische gegevens	86

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Het product is een starthulp voor 12 V-accu's. Het product kan ook gebruikt worden als powerbank en zaklamp.

1.2 Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor 12 V-accu's.

1.3 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
	Waarschuwing! Ontploffingsgevaar.
	Waarschuwing! Risico op elektrische schok.
	Stel het product niet bloot aan regen of vocht.
	Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -verordeningen.
	Recyclen als elektrisch afval.

1.4 Productoverzicht

Afbeelding 1

1. Ledlampje
2. EC5-uitgang
3. Lcd-scherm
4. USB-uitgang (5 V - 1A)
5. Aan/uit-knop
6. USB-uitgang (5 V - 2.1A)
7. USB-C-ingang (5 V-12 V - 2A)
8. Stroomschakelaar
9. Klemmen
10. Startkabel
11. Oplaadkabel
12. Beschermhoes

2 Veiligheid

2.1 Definities van veiligheid

 **Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

 **Voorzichtig!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

Let op! Informatie die in bepaalde situaties noodzakelijk is.

2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

 **Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

- Lees de onderstaande waarschuwingsvoorschriften voordat u het product gebruikt.

- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen bent. Dat heeft een negatief effect op uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die niet weten hoe ze het moeten gebruiken.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Pas het product niet aan.
- Het product mag alleen worden gebruikt voor het boogde doel.
- Gebruik het product niet op plaatsen waar kinderen aanwezig zullen zijn.
- Laat kinderen niet met het product spelen.
- Gebruik het product niet met niet-oplaadbare batterijen.
- Het product moet worden gebruikt in een droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van vloeistoffen.
- Alleen de accessoires die bij het product worden geleverd of aangepast, mogen worden gebruikt.
- Gebruik het product niet met beschadigde kabels.
- Gebruik het product niet als het een scherpe klap heeft gekregen, gevallen is of beschadigd is.
- Leg uw vingers of handen niet op het product tijdens gebruik wanneer het is aangesloten op een accu.
- Plaats het product niet op de accu van het voertuig als het product wordt gebruikt als starthulp voor een accu.
- Probeer geen beschadigde of bevroren accu te starten.
- Zorg ervoor dat de interne batterij van het product niet bevriest.
- Laad het product niet op in natte omstandigheden.
- Gebruik het product niet in een explosieve omgeving.
- Verbrand het product niet; het kan exploderen en letsel of schade veroorzaken. Giftige dampen en andere potentieel schadelijke materialen kunnen lekken wanneer de accu wordt verbrand.

- Gebruik het product niet als starthulp voor een voertuig wanneer de interne batterij van het product wordt opgeladen.

- Alle persoonlijke metalen voorwerpen zoals sieraden moeten worden verwijderd bij het werken met loodzuuraccu's. Een loodzuuraccu kan kortsluitstroom veroorzaken, die tot ernstige brandwonden kan leiden.

- Houd het product uit de buurt van gereedschap. Verminder het risico op het laten vallen van metalen voorwerpen zoals gereedschap op de accu, omdat dit vonken, kortsluiting of explosies kan veroorzaken.

- Zorg ervoor dat de klemmen elkaar of hetzelfde stuk metaal niet raken.

- Zorg ervoor dat er iemand dichtbij genoeg is om u te helpen als u met een loodzuuraccu werkt.

- Als accuzuur in contact komt met uw huid of kleding, maakt u het gebied onmiddellijk gedurende ten minste 30 minuten schoon met water.

- Als accuzuur in contact komt met uw ogen, spoelt u de ogen onmiddellijk gedurende ten minste 10 minuten met stromend water en zoekt u onmiddellijk medische hulp.

- Als accuzuur per ongeluk wordt ingeslikt, mag u niet overgeven. Roep onmiddellijk medische hulp in.

- Zorg ervoor dat de voeding overeenkomt met de markering op het etiket van het product.

- Het product heeft een lithium-ionbatterij. Verwijs bij brand naar de hulpdienst. Gebruik een brandblusser om de brand te blussen. Gebruik alleen water om het vuur te blussen als laatste redmiddel. Probeer geen heet, rokend of brandend product op te tillen of te verplaatsen - risico op verwondingen.

3 Gebruik

3.1 Veilige bediening

- Het product heeft meerdere veiligheidsfuncties.
 - Bescherming tegen kortsluiting
 - Bescherming tegen overladen
 - Bescherming tegen overontlading
 - Bescherming tegen omgekeerd laden

- Beveiliging tegen omgekeerde polariteit
- Oververhittingsbeveiliging

3.2 Slaapstand

- Het product gaat automatisch in de slaapstand na 15 seconden zonder werking.

3.3 Het product opladen

- Laat de accu niet volledig ontladen.

1 Sluit de Type-C kabel aan op de USB-C-ingangspoort.

2 Sluit de lader aan op een stopcontact.

Let op! Het duurt 2–3 uur om het product volledig op te laden.

3 Wanneer de interne batterij van het product volledig is opgeladen, wordt op het display '100%' weergegeven.

3.4 Elektronische apparaten opladen

Afbeelding 2

1 Zet de aan/uit-schakelaar op ON.

2 Druk op de aan/uit-knop. Het led-display licht op en geeft het accuniveau.

3 Sluit de USB-kabel aan op het USB-stopcontact.

4 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op het apparaat dat u wilt opladen.

3.5 Starthulp voor een voertuig

⚠ Voorzichtig! Gebruik het product niet als er geen accu in het voertuig is geïnstalleerd, omdat dit het elektrische systeem van het voertuig kan beschadigen.



Voorzichtig! Probeer een voertuig niet meer dan 3 keer te laten starten, de een na de ander. Als het voertuig na 3 pogingen niet start, raadpleeg dan een erkend servicecentrum.

Let op! De interne batterij van het product moet een laadniveau van ten minste 50% hebben om een voertuig met starthulp te starten.

- Het product kan de meeste 12 V benzinemotoren starten tot 6,0 L V8 motoren (diesel tot 3,0 L). Dit omvat 4 en 6 cilinder motoren en inlines.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van het voertuig om ervoor te zorgen dat de spanning van de accu overeenkomt met de uitgangsspanning van het product.
- Gebruik alleen de startkabel die bij het product is geleverd.
- Zorg ervoor dat de uitgangskabels niet kunnen worden beschadigd door de motorkap, deur en motoronderdelen. Als de kap gesloten moet zijn tijdens het starten met starthulp, moet u ervoor zorgen dat de kap de metalen delen van de klemmen niet raakt of de isolatie van de kabels doorknipt.
- Koud weer kan de prestaties van de interne accu van het product beïnvloeden.

Afbeelding 3

1

Sluit de klemlaadkabel aan op de EC5-uitgang.

2

Verbind de RODE klem met (+) aan de positieve pool van de accu en de ZWARTE klem met (-) op het chassis, het zware metalen deel van het frame of het motorblok van het voertuig.

3

Start de automotor.

4

Nadat de motor is gestart, koppelt u eerst de ZWARTE klem (-) los en vervolgens de RODE klem (+).

3.5.1 Gids voor LED- en geluidsindicatoren van startkabels

Let op! Wanneer het rode indicatielampje brandt, blijft het alarmsignaal klinken totdat de toestand verandert.

LED	Geluid	Indicatie
Rode LED, brandt continu	2 korte geluidssignalen, herhaald	Onjuiste accuaansluiting
Rode LED, brandt continu	1 kort geluidssignaal, herhaald	Bescherming tegen kortsluiting, bescherming tegen overladen, bescherming tegen omgekeerd laden of oververhittingsbeveiliging is geactiveerd
Rode LED, brandt continu	1 lang geluidssignaal, herhaald	Bescherming tegen overontlading is geactiveerd
Groene en rode LED, knippert	Geen geluid	Controle van verbindingstatus bezig
Groene LED, brandt continu	1 lang geluidssignaal	Correcte accuaansluiting

3.6 Led-lichtmodus

Afbeelding 4

1 Druk 3 seconden op de aan/uit-knop om de constante lichtmodus in te schakelen.

2 Laat de aan/uit-knop los om tussen de modi te schakelen.

- A. Constant licht
- B. SOS-flits
- C. Snelle flits

4 Opbergen

- Als het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, bewaar het dan op een schone en droge plaats waar kinderen en huisdieren geen toegang hebben.
- Laad de accu volledig op voordat u hem opbergt.

- Als het product niet regelmatig wordt gebruikt, laadt u de accu minstens één keer per maand op om totale ontlading te voorkomen.

- Bewaar het product bij temperaturen tussen -10 ~ 50°C.

5 Onderhoud

5.1 Het product schoonmaken

- Gebruik indien nodig een droge doek om alle accucorrosie en ander vuil of olie van de accuklemmen, snoeren en de buitenbehuizing af te vegen.

6 Afvalverwerking

6.1 Het product weggooien

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product weggooit. Verbrand het product niet.

7 Technische gegevens

Specificaties	Waarde
Nominale spanning	12 V
Actueel	600 A
Batterijvermogen	9600 mAh
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ~ 60 °C
Oplaadduur	2-3 u
Afmetingen (LxBxH)	158 x 75 x 32 mm



www.jula.com