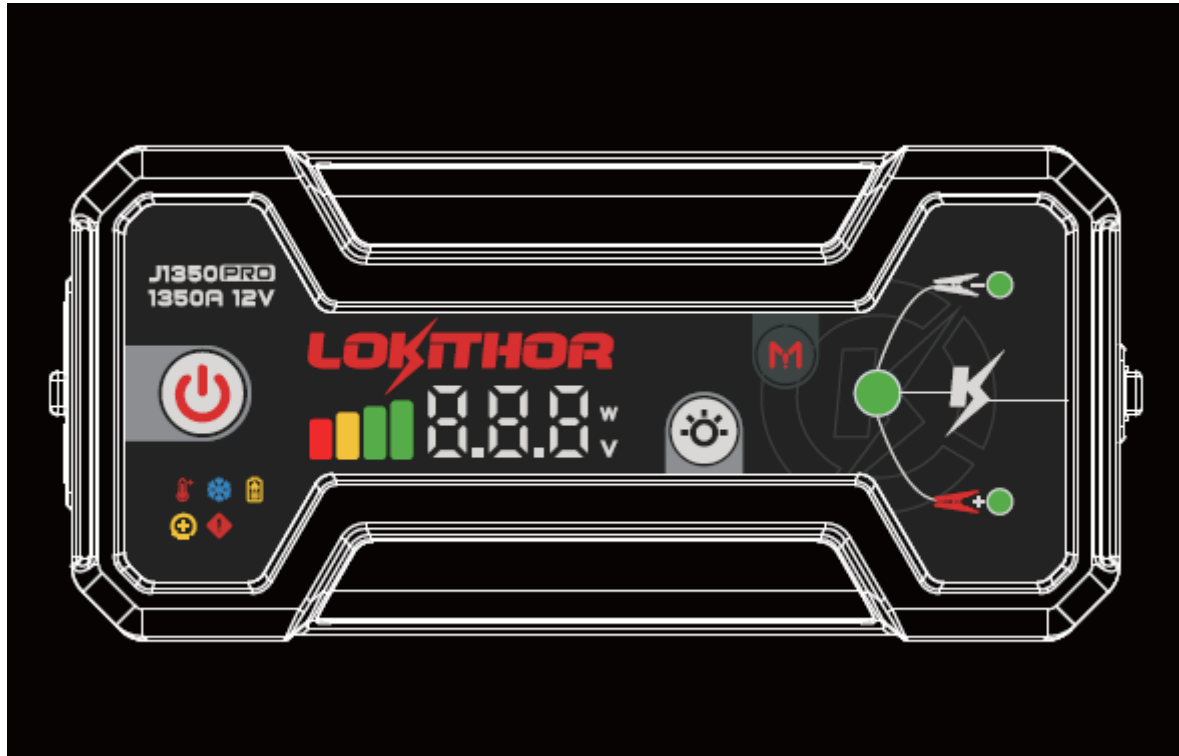


LOKITHOR

J1350 PRO



Lue oheiset käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä.

1. Noudata kaikkia tämän oppaan ohjeita Lokithorin turvallisen käyttämisen varmistamiseksi. Kaikkien tämän oppaan ohjeiden noudattamatta jättäminen tai Lokithor-tuotteiden väärä käyttö voi johtaa ominaisuus- tai henkilövahinkoihin.
2. Lokithor on suunniteltu 12 V:n moottoreiden käynnistämiseen, eikä sitä olla suunniteltu käynnistämään ajoneuvoja, jotka ylittävät tuotespesifikaatiot jännitteen tai iskutilavuuden suhteen.
3. VAROITUS: Käyttäessä FORCED START -tilaa, kaikki Lokithor turvaominaisuudet ovat poissa käytöstä. Ole äärimmäisen varovainen: Älä anna puristimien mennä oikosulkuun tai koskettaa toisiaan, käyttäessäsi FORCED START -tilaa. Lue ja ymmärrä kaikki turvallisuustoimenpiteet ennen pakkokäynnistystilan käyttöä.
4. Lokithor-tuotteesi parhaan käyttöiän takaamiseksi suosittelemme neljännesvuosittaista huolto-ohjelmaa. Lataa uusi Lokithor-tuotteesi täyteen ennen käyttöönottoa. Tarkista laitteen lataustaso kolmen kuukauden välein ja lataa tarvittaessa. Voit myös käyttää virtapankkitoimintoa tänä aikana akun purkamiseen noin 50%:iin ja ladata sitten tuotteen täyteen ennen kuin asetat sen takaisin ajoneuvoosi. Tämä hyvä käytäntö auttaa varmistamaan, että Lokithor on aina valmiina ajoneuvossasi seuraavan hätätilanteen sattuessa.
5. Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut. Älä käytä tuotetta enää, jos siihen on aiheutunut törmäyksessä vaurioita, eli se on osunut, pudonnut tai altistunut muulle fyysiselle vauriolle. Vaurioituneen tuotteen käyttäminen voi aiheuttaa vaaratilanteen.
6. Älä käytä Lokithoria sen latautuessa.
7. Älä pura käynnistintä. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia.
8. Ole erityisen varovainen työskennellessäsi auton akkujen kanssa ja apukäynnistimen lähellä. Vältä metalliesineiden pudottamista akun napojen päälle Lokithorin käytön aikana. Mikä tahansa metalliesine voi aiheuttaa vaarallisen oikosulkutilan. Tämä voi johtaa laitteen vaurioitumiseen ja/tai räjähdykseen.
9. Ajoneuvoa käynnistäessäsi varmista, että plus- ja miinuskaapelin puristimet ovat hyvässä kosketuksessa akun plus- ja miinusnapojen kanssa.
10. Älä anna kipinöiden ja/tai liekkien koskettaa apukäynnistintä tai moottoria. Liitä Lokithor aina ajoneuvon akkuun, ennen kuin yrität käynnistää sitä tai käynnistää ajoneuvon pikakäynnistykseen.
11. Estä laitteen vahingoittuminen oikosulussa ja kipinöillä. Älä anna puristimien puristimen plus- ja miinusnapojen koskettaa toisiinsa tai liitä puristimia samaan metallikappaleeseen. (oikosulku)
12. Laitetta ei ole tarkoitettu lasten käyttöön. Älä jätä apukäynnistintä paikkaan, jossa lapset voivat päästä siihen käsiksi.
13. Älä altista laitetta sateelle tai lumelle.
14. Älä altista tuotetta pitkää aikaa äärimmäisille lämpötiloille. (Yli 55°C tai alle -10°C, kosteus >80%)
15. Kun et käytä laitetta, säilytä se kuivassa ja viileässä tilassa.
16. Varmista laitteen hyvä huolto. Lataa laite ajoissa käytön jälkeen tai kun se on tyhjä. Jos näin ei tehdä, voi seurauksena olla ylipurkautuminen, mikä aiheuttaa alhaisen akun sisäisen jännitteen tai virran katkeamisen. Pitkät ajanjaksot, kun virta on alhainen tai kokonaan loppunut, voi aiheuttaa tuotteelle pysyvän toimintahäiriön.

Ominaisuudet:

Malli:	J1350 PRO	Kapasiteetti:	25.6Wh	Käynnistysjännite:	12V
Käynnistysvirta:	700A		Hetkellinen käynnistysvirta	1350A	
Input portit:	USB - C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 2.5A, 15V / 2A, 20V / 1.5A (PD 30W)				
Output portit	USB -A: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A (18W max)				
	USB - C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 2.5A, 15V / 2A, 20V / 1.5A (PD 30W)				
	USB - A+ USB - C: 5V /4A				
LED valo:	200 lumen		Käynnistyskaapelit:	Punainen(+), Musta (-)	
Latauslämpötila:	0°C to 45°C (32 °F to 113 °F)		Käyttölämpötila:	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)	
Varastointilämpötila:	-20°C to 50°C (-4 °F to 122 °F)		Latausaika:	1-1,5h	
Käyttöikä:	>2000 sykliä				

Toimitussisältö:

Apukäynnistin	Käyttöohje	USB-C to USB-C kaapeli
		
USB-A to USB-C Kaapeli	Säilytuspussi	Käynnistyskaapelit
		

Tuotteen yleiskatsaus:

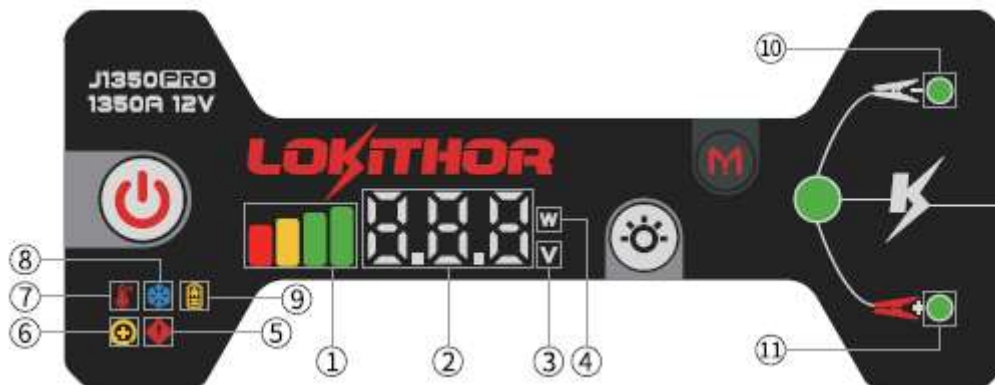
1. Tuotteet käyttö:



No	Toiminto	No	Toiminto
1	Virtapainike (lyhyt painallus käynnistääksesi, pitkä painallus 2 sekuntia sammuttaaksesi) työskenneltäessä paina lyhyesti säätääksesi näytön kirkkautta..	2	LED valon painike
		3	Pakkokäynnistyspainike (käynnistyy painamalla ja pitämällä painettuna 5 sekuntia)

2. Näyttö:

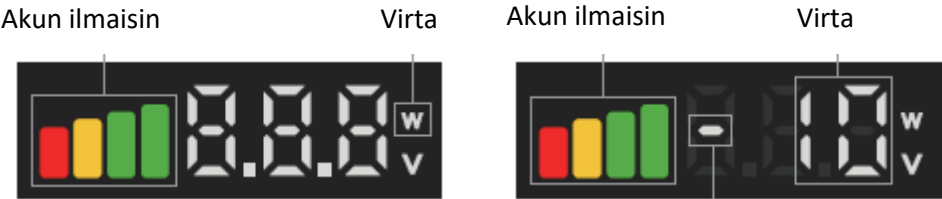
2.1 Toiminnalliset ominaisuudet:



No	Toiminto	No	Toiminto	No	toiminto
1	Akun ilmaisin	2	Digitaalinen näyttö	3	Jännitennäyttö
4	Tehon ilmaisin	5	Vikatilan ilmaisin	6	Käänteisen napaisuuden ilmaisin
7	Korkean lämpötilan ilmaisin	8	Matalan lämpötilan ilmaisin	9	Latauksen tarpeen ilmaisin
10	Positiivisen (+) kytkennän ilmaisin (vihreä/hyvä liitäntä,	11	Negatiivisen (-) kytkennän ilmaisin (vihreä/hyvä liitäntä,		

	keltainen/huono liitäntä)		keltainen/huono liitäntä)		
--	------------------------------	--	------------------------------	--	--

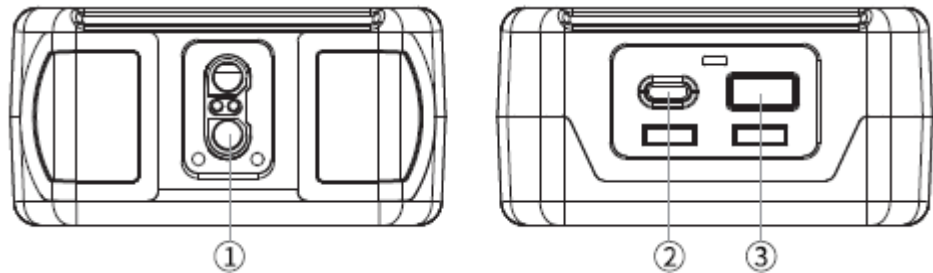
2.2 Akun varaustila ja lataus:



Purkautumisen ilmaisin

Kun apukäynnistimestä otetaan virtaa USB-pistokkeen kautta, näytöllä näkyy purkausteho ja symboli

3. Input/ Ouput portit



No	Toiminnallinen kuvaus	No	Toiminnallinen kuvaus	No	Toiminnallinen kuvaus
1	ECS portti	2	USB - C lataus ja virran ulosotto portti	3	USB - A virran ulosottoportti

Tuotteen käyttäminen:

1. Apukäynnistimen virran kytkeminen

Paina lyhyesti LED-valopainiketta



tai virtapainiketta



2. Moottorin käynnistäminen

2.1 Käyttötapa 1: 12 V automaattinen käynnistys

Varmista, että ajoneuvon sähkö- ja käynnistysjärjestelmä on 12-volttinen.

Kytke plus- ja miinusliitin ajoneuvon akun vastaaviin napoihin varmistaen, että liitos on hyvä.

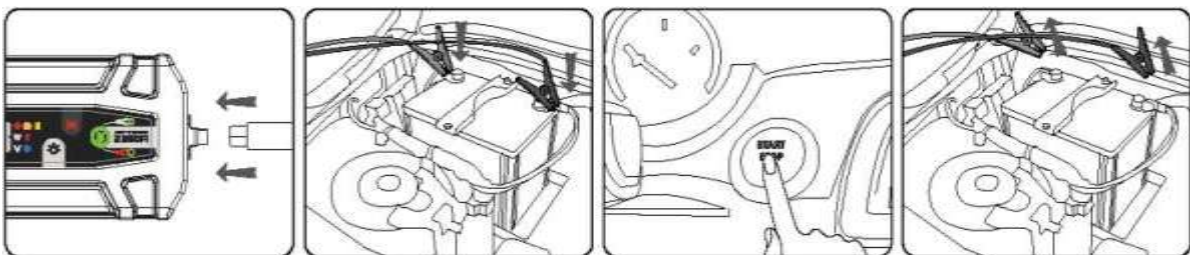
Aktivoi apukäynnistin painamalla lyhyesti virtapainiketta  tai LED-valopainiketta . Apukäynnistin laskee alas kymmenestä, kun se tarkistaa, että puristimet on kytketty. Jos alaslaskennan jälkeen näytön käynnistysilmaisimien vilkkuu ja akun jännite näkyy näytöllä, ajoneuvo on valmis käynnistettäväksi.

Jos ajoneuvo käynnistyy, poistu käynnistystoiminnosta painamalla lyhyesti virtapainiketta ja irrota sitten akkukaapelit.

Useimmissa tapauksissa ajoneuvo käynnistyy heti apukäynnistimen kytkemisen jälkeen. Jos ajoneuvo ei käynnisty heti, varmista, että akkukaapelit on kytketty hyvin akun napoihin, ja yritä uudelleen. Älä yritä käynnistää ajoneuvoa useammin kuin viisi kertaa vartin aikana.

Irrota akkukaapelit ajoneuvon akusta heti käynnistuksen jälkeen. Sammuta apukäynnistin

painamalla virtapainiketta  kahden sekunnin ajan. Jos apukäynnistintä ei käytetä 60 sekuntiin, se sammuu automaattisesti.



2.2 Käyttötapa 2: Pakkokäynnistys

(TURVALLISUUSTIETOJA: Kun käytät pakkokäynnistystilaa, kipinöinninestotoiminto ja jotkin turvasuojamekanismit poistetaan käytöstä. Varmista, että kytket plus- ja miinusnavan oikein. Jos kaapelit kytketään väärin ja pakkokäynnistystila on käytössä, ajoneuvo, apukäynnistin tai molemmat voivat vaurioitua. Lue käyttöoppaan ohjeet huolellisesti ennen pakkokäynnistystilan käyttöä. Ole varovainen käyttäessäsi pakkokäynnistystilaa).

Jos automaattinen käynnistystoiminto ei tunnista ajoneuvon akkua, käytä pakkokäynnistystilaa. Noudata tarkasti seuraavia ohjeita, jotta toiminto toimii oikein.

Vaihe 1: Kytke akkukaapelit apukäynnistimen EC8-liittimeen.

Vaihe 2: Kytke punainen (+) puristin ajoneuvon akun plusnapaan. Kun laite on päällä, pidä painettuna viiden sekunnin ajan aktivoidaksesi pakkokäynnistystilan. Käynnistyksen merkkivalo syttyy, mikä osoittaa, että akkukaapeleissa on virtaa.



Kun ajoneuvo on käynnistetty, poistu painamalla  tai virtapainiketta .

Vaihe 3: Kytke musta (-) puristin ajoneuvon miinusnapaan. Varmista, että liitos on hyvä. Rinnakkain ajoneuvon kanssa kytketyn apukäynnistimen kokonaisjännite näkyy näytöllä. Käynnistä ajoneuvo.

3. Akkukaapeleiden kytkentätila (ConnectMax)

Kun akkukaapelit kytketään ajoneuvon akkuun automaattikäynnistystilassa, alkaa 10 sekunnin alaslaskenta, kun apukäynnistin tarkistaa akun ja liitännän. Jos liitännän impedanssi on alhainen, puristimen tilan merkkivalo on vihreä. Jos liitännän impedanssi on korkea, puristimen tilan merkkivalo on keltainen. Voit säätää puristimien kytkentää alaslaskennan aikana. Kun 10 sekuntia on kulunut, poistu käynnistystilasta ja kytke akkukaapelit uudelleen, jotta impedanssi mitataan uudelleen.

Kun apukäynnistin on pakkokäynnistystilassa, puristimen tilan merkkivalo vilkkuu käytön aikana aina keltaisena varoituksen merkiksi.

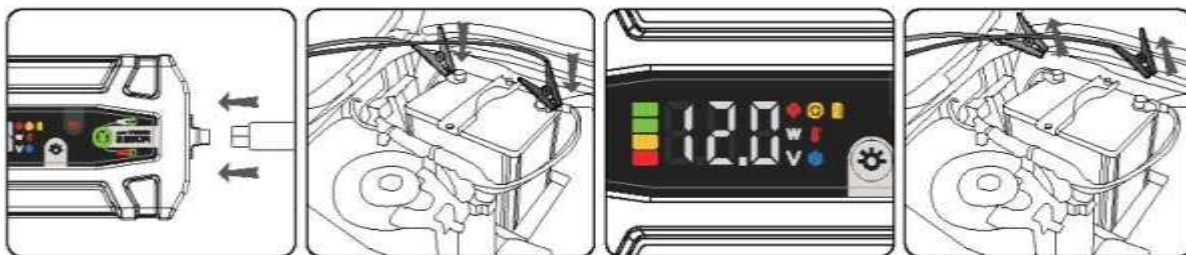
4. Jännitemittaritoiminnon käyttö

Kytke akkukaapelit apukäynnistimeen.

Kytke punainen (+) puristin akun plusnapaan ja musta (-) puristin akun miinusnapaan. Varmista, että ne ovat tukevasti kiinni.

Kun 10 sekunnin tunnistus on päättynyt, käynnistysilmaisimien syttyä ja ajoneuvon akun jännite näytetään näytöllä.

Poistu jännitemittaritoiminnosta irrottamalla puristimet akun navoista.



5. LED-valon käyttö

Paina LED-valopainiketta  yhden sekunnin ajan LED-valon sytyttämiseksi.

Selaa LED-valotiloja painamalla lyhyesti LED-valopainiketta  . Valotiloja ovat päällä, stroboskooppi, SOS ja pois päältä.

Sammuta LED-valo painamalla ja pitämällä LED-valopainiketta  painettuna 2 sekunnin ajan.

6. Apukäynnistimen lataaminen

Tarvikkeet: verkkolaite (PD 2.0/PD 3.0), USB-C - USB-C-kaapeli, USB-A - USB-C-kaapeli.

Liitä USB-johdon A-pää verkkolaitteeseen ja C-pää tuotteen USB-C-latausporttiin. Kun näytön virran merkkivalo syttyy, se tarkoittaa, että apukäynnistin latautuu.

Jos apukäynnistimen virta on vähissä tai se on loppunut, lataa se nopeasti, jotta akun jännite ei laske.

Älä säilytä apukäynnistintä tyhjällä akulla. Se voi johtaa siihen, ettei akkua voi enää ladata.

7. 5 voltin USB-A-portin käyttäminen matkapuhelimen lataamiseen

Tarvikkeet: USB-A - USB-C-kaapeli, matkapuhelin.

Liitä USB-johdon A-pää apukäynnistimeen ja C-pää matkapuhelimen USB-C-latausporttiin.

8. DC-tulon käyttäminen

Tarvikkeet: Autolaturi-DC-sovitin

Liitä DC-naarasosa apukäynnistimen DC-latausporttiin ja autolaturisovitin auton tupakansytyttimeen apukäynnistimen lataamiseksi.

9. Virhekoodit

Nro	VIRHEKO ODI	Kuvaus	Syy/ratkaisu
1		Ylikuumenemissuojaus	Anna apukäynnistimen jäähtyä
2		Alhaisen lämpötilan suojaus	Käytä apukäynnistintä sopivassa lämpötilassa
3		Vika	Käynnistä apukäynnistin uudelleen / ota yhteyttä huoltoon
4		Kaapelit on kytketty väärin päin	Korjaa kytkentä
5		Latausmuistutus	Käynnistysjännite on riittämätön. Lataa apukäynnistin ja yritä uudelleen
6	430	Ajoneuvon akun jännite ylittää apukäynnistimen jännitteen	Lataa ja yritä uudelleen tai tarkista, ettei ajoneuvossa ole 24 voltin akkua
7	450	Automaattinen käynnistys epäonnistui	Varmista oikeat liitännät ja käytä pakkokäynnistystä ohjeiden mukaisesti

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitradinq.fi