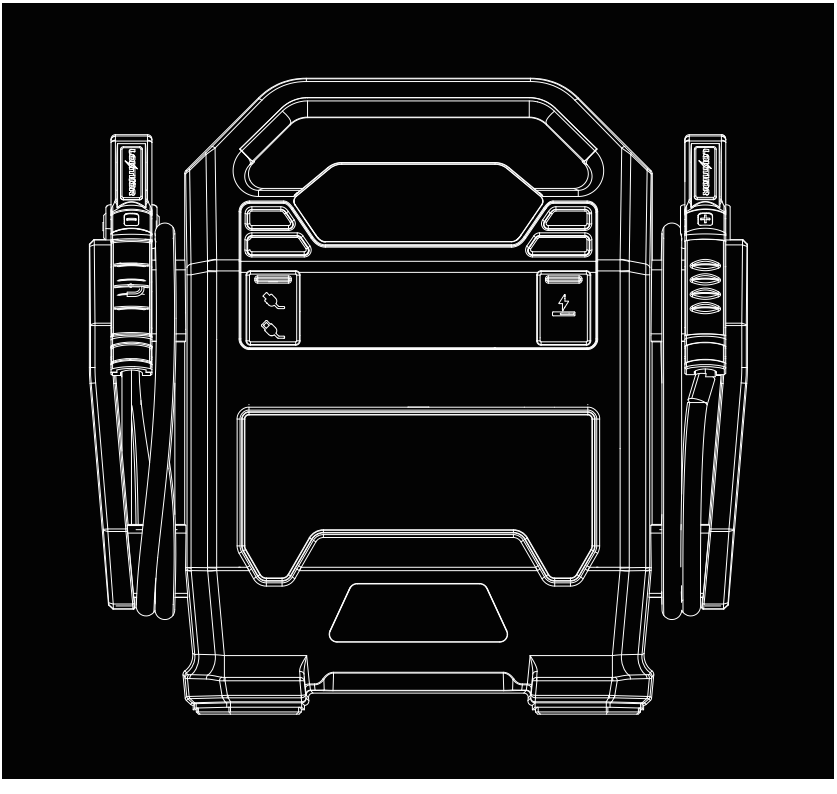
LOKITHOR

J10000HD



Äikese jõud sinu käes

Sisukord

Ohutusjuhised ---- 05
Tehnilised andmed ---- 06
Komplekti sisu ---- 06
Toote ülevaade ---- 07
1. Juhtnupud ---- 07
2. Ekraani juhised ---- 07
3. Sisend- ja väljundühendused ---- 08
Kasutusjuhised ---- 09
1. Seadme sisselülitamine ---- 09
2. Käivitusabi kasutamine ---- 09
3. Klemmide ühenduse olek ---- 10
4. Voltmeetri kasutamine ---- 10
5. LED-tule kasutamine ---- 10
6. Käivitusabi laadimine ---- 11
7. Aku taastamine laadimisega ---- 11
8. Telefoni laadimine 5 V USB-A-pesast ---- 11
9. RFCT-kiirlaadimise kasutamine ---- 11
10. DC-väljundi kasutamine ---- 11
11. DC-sisendi kasutamine ---- 11
12. Veateated ---- 11
Hoiatused ---- 12
Ringlussevõtt ---- 12
Garantiitingimused ---- 12

Ohutusjuhised

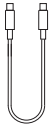
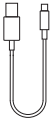
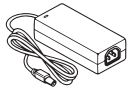
Enne käivitusabi kasutamist lugege järgmised juhised hoolikalt läbi.

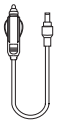
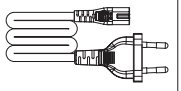
1. Järgige juhiseid täpselt. Nende eiramine võib põhjustada tõsiseid õnnetusi.
2. Käivitusabi on ette nähtud 12 V või 24 V mootorite käivitamiseks. Ärge käivitage sõidukeid, mille mootori töömaht või pinge ületab lubatud näitajaid.
3. Sundkäivitusrežiimis ei toimi osa ohutuskaitseid. Kasutage seadet ettevaatlikult ning vältige pluss- ja miinuspooluse lühistamist. Enne kasutamist kontrollige juhendis toodud toiminguid.
4. Seadme sisemise aku eluea pikendamiseks laadige seade pärast kättesaamist. Laadige ja tühjendage seda iga kolme kuu järel, et käivitusabi oleks järgmiseks kasutuseks valmis.
5. Ärge kasutage kahjustatud seadet. Kui see on saanud löögi, maha kukkunud või muul viisil füüsiliselt kahjustunud, võib selle kasutamine olla ohtlik.
6. Ärge kasutage käivitusabi selle laadimise ajal.
7. Ärge võtke käivitusabi omal algatusel lahti. Rikke korral pöörduge professionaalse hooldustehniku poole.
8. Olge sõiduki aku ja käivitusabi läheduses eriti ettevaatlik. Ärge pillake metallesemeid aku klemmidele: need võivad tekitada lühise, kahjustada seadmeid või põhjustada plahvatuse.
9. Sõiduki käivitamisel veenduge, et kaablite pluss- ja miinusklemm oleksid korralikult ühendatud aku vastavate poolustega.
10. Hoidke sädemed ja lahtine leek käivitusabist ning mootorist eemal.
11. Sädemete ja lühise vältimiseks ärge ühendage kaablite pluss- ja miinusklemmi omavahel ega laske neil puudutada sama metalleset.
12. Seade ei ole mõeldud lastele. Ärge jätke käivitusabi lastele kättesaadavasse kohta.
13. Ärge jätke seadet vihma ega lume kätte.
14. Ärge hoidke seadet pikemat aega äärmuslikes tingimustes: temperatuuril üle 55 °C (131 °F) või alla -10 °C (14 °F) ega õhuniiskusel üle 80%.
15. Kui seadet ei kasutata, hoidke seda jahedas ja kuivas kohas.
16. Kui seadme aku on tühi või selle laetus väike, laadige see õigel ajal, et vältida liiga madalat akupinget. Pikaajaline hoidmine tühja akuga võib muuta laadimise võimatuks.

Tehnilised andmed

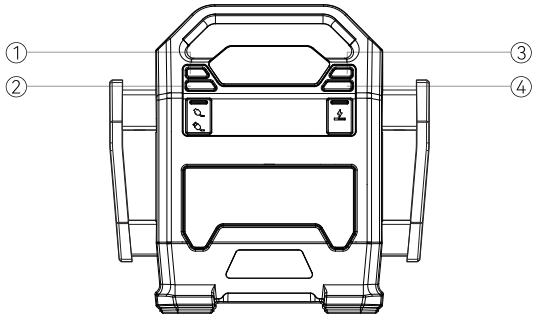
Mudel	J10000HD	Aku energia	256 Wh	Käivitus-pinge	12 V / 24 V
Käivitusvool	12 V: 5000 A | 24 V: 2500 A		Tippvool	12 V: 10000 A | 24 V: 5000 A	
Mootor	Sobib kuni 16-liitristele bensiini- ja diiselmootoritele				
Sisend	USB-C: 5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 5 A (max 100 W)				
	DC: 5-30 V / 5 A (max), võimsus max 100 W				
	DC + USB-C: max 200 W				
Väljund	USB-A: 5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 1,5 A (QC 18 W)				
	USB-C: 5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 5 A (max 100 W)				
	DC: 12 V / 5 A × 2				
LED-tuli	1000 lm		Klemmid	Punane (+), must (-)	
Laadimis-temperatuur	0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113 °F)		Töö-temperatuur	-20 °C kuni 60 °C	
Hoiustamis-temperatuur	-20 °C kuni 50 °C (-4 °F kuni 122 °F)		Täislaadimise aeg	Alates 1,5 tunnist (USB-C + DC)	
Kasutusiga	Üle 2000 tsükli (korraliku hoolduse korral)				

Komplekti sisu

Seade	Kasutusjuhend	USB-C - USB-C kaabel	USB-A - USB-C kaabel	DC-toiteadapter
				

Autolaadija - DC-5521 laadimiskaabel	Autolaadija pesa - DC-5525 väljundkaabel	Toitekaabel (pistik erineb riigiti või piirkonniti)	Tarvikute hoiukott
			

Toote ülevaade

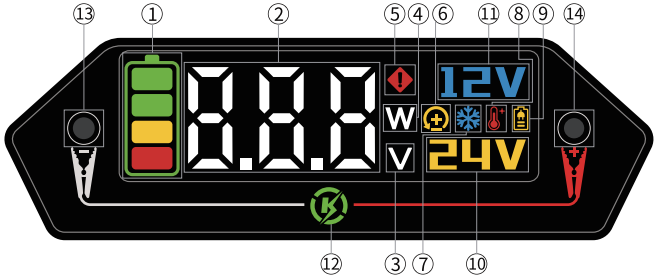


1. Juhtnupud

Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon
1	Toitenupp: lühike vajutus lülitab sisse, 2-sekundiline vajutus välja.	2	LED-tule nupp: lühike vajutus vahetab režiimi, 2-sekundiline vajutus kustutab tule.
3	12 V režiiminupp: hoidke 2 sekundit 12 V režiimi või 5 sekundit 12 V sundkäivitusrežiimi sisenemiseks.	4	24 V režiiminupp: hoidke 2 sekundit 24 V režiimi või 5 sekundit 24 V sundkäivitusrežiimi sisenemiseks.

2. Ekraani juhised

2.1 Funktsioonide kirjeldus



Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon
1	Aku laetuse näidik	2	Numbrinäit	3	Pingenäidik
4	Võimsusnäidik	5	Veatähis	6	Vale polaarsuse tähis

7	Madala temperatuuri hoiatus	8	Kõrge temperatuuri hoiatus	9	Laadimise meeldetuletus
10	24 V režiimi tähis	11	12 V režiimi tähis	12	Käivitustähis
13	Miinusklemmi tähis Roheline: hea ühendus Kollane: halb ühendus	14	Plussklemmi tähis Roheline: hea ühendus Kollane: halb ühendus		

2.2 Ekraan laadimise ajal

Aku laetus Võimsus



Laadimise ajal kuvatakse ekraanil laadimisvõimsus.

2.3 Ekraan väljundi kasutamisel

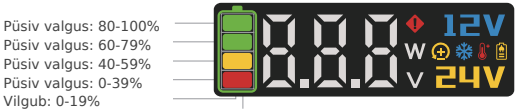
Aku laetus Võimsus



Tühjenemise tähis

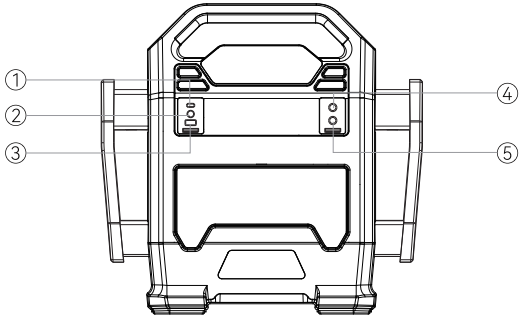
USB-väljundi kasutamisel kuvatakse väljundvõimsus ja tühjenemise tähis „-”.

2.4 Aku laetuse näidik



Vilgub: 0% (vilgub ainult üks punane tuli; muid pingenäite ei kuvata).

3. Sisend- ja väljundühendused



Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon
1	USB-C laadimispesa	2	DC-5521 laadimispesa	3	USB-A väljundpesa
4	DC-5525 väljundpesa	5	DC-5525 väljundpesa		

Kasutusjuhised

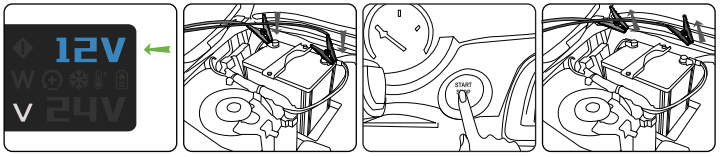
1. Seadme sisselülitamine

Vajutage lühidalt LED-tule nuppu või toitenuppu .

2. Käivitusabi kasutamine

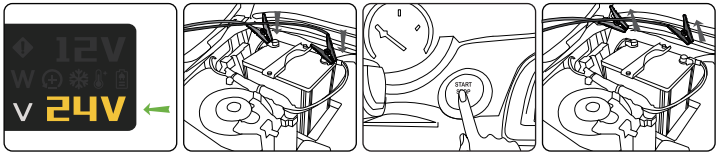
2.1 Režiim 1: 12 V automaatkäivitus

2.1.1. Kontrollige, et sõiduki käivituspinge on 12 V.
2.1.2. Ühendage pluss- ja miinusklemm aku vastavate poolustega ning veenduge, et ühendused on kindlad.
2.1.3. Vajutage seadme aktiveerimiseks lühidalt LED-tule nuppu või toitenuppu . Kui automaatkäivituse tingimused on täidetud, algab 10-sekundiline klemmide kontroll-loendus. Selle järel vilgub käivitustähis ning kuvatakse sõiduki tegelik pinge. Ekraanil on 12 V režiim. Seejärel saab sõiduki käivitada.
2.1.4. Kui sõiduk käivitub, vajutage käivitusfunktsioonist väljumiseks lühidalt toitenuppu ja eemaldage klemmid. Enamasti käivitub sõiduk esimesel katsel. Ebaõnnestumise korral kontrollige klemmide kontakti ja proovige uuesti. Ärge tehke 15 minuti jooksul üle viie järjestikuse käivituskatse.
2.1.5. Pärast kasutamist eemaldage klemmid. Väljalülitamiseks hoidke toitenuppu all 2 sekundit. Kui seadet 60 sekundit ei kasutata, lülitub see automaatselt välja.



2.2 Režiim 2: 24 V automaatkäivitus

2.2.1. Kontrollige, et sõiduki käivituspinge on 24 V.
2.2.2. Ühendage pluss- ja miinusklemm aku vastavate poolustega ning veenduge, et ühendused on kindlad.
2.2.3. Vajutage seadme aktiveerimiseks lühidalt LED-tule nuppu või toitenuppu . Kui automaatkäivituse tingimused on täidetud, algab 10-sekundiline klemmide kontroll-loendus. Selle järel vilgub käivitustähis ning kuvatakse sõiduki tegelik pinge. Ekraanil peab olema 24 V režiim. Kui kuvatakse 12 V, on aku pinge liiga madal: väljuge käivitusrežiimist ja kasutage sundkäivitust. Seejärel saab sõiduki käivitada.
2.2.4. Kui sõiduk käivitub, vajutage käivitusfunktsioonist väljumiseks lühidalt toitenuppu ja eemaldage klemmid. Enamasti käivitub sõiduk esimesel katsel. Ebaõnnestumise korral kontrollige klemmide kontakti ja proovige uuesti. Ärge tehke 15 minuti jooksul üle viie järjestikuse käivituskatse.
2.2.5. Pärast kasutamist eemaldage klemmid. Väljalülitamiseks hoidke toitenuppu all 2 sekundit. Kui seadet 60 sekundit ei kasutata, lülitub see automaatselt välja.



2.3 Režiim 3: sundkäivitus

Ohutusmeeldetuletus: selles režiimis ei toimi osa ohutuskaitseid. Kasutage seadet ettevaatlikult. Ärge laske pluss- ja miinuspoolusel lühistuda. Enne kasutamist lugege juhendis toodud toimingud läbi.

Kui automaatkäivitus ei toimi, võib pärast juhiste kontrollimist kasutada sundkäivitust.
Samm 1. Kontrollige, kas sõiduki aku pinge on 12 V või 24 V.
Samm 2. Ühendage plussklemm sõiduki aku plusspoolusega. Sisselülitatud seadmel hoidke aku pingele vastavat 12 V või 24 V nuppu all 5 sekundit. Seade läheb sundkäivitusrežiimi, käivitustähis süttib ning olekunäidikul kuvatakse 12 V või 24 V. Klemmide väljund aktiveerub. Vältige pluss- ja miinuspooluse lühistamist.
Algteksti täpsustus: selles režiimis tuleb esmalt sundkäivitus sisse lülitada ja seejärel ühendada plussklemm sõiduki akuga; vastasel juhul väljund ei aktiveeru.
Samm 3. Ühendage miinusklemm sõiduki aku miinuspoolusega. Ühendamisel võib tekkida väike säde, mis on normaalne. Veenduge, et ühendus on kindel. Ekraan näitab käivitusabi ja sõiduki aku rööpühenduse pinget. Seejärel võib sõiduki käivitada.
Väljumiseks vajutage lühidalt sundkäivituse nuppu või toitenuppu.
Märkus: käivitusvõime on parim, kui laetuse näidikul on üle kahe segmendi. Käivitamine võib õnnestuda ka kahe või vähema segmendiga. Kui käivitamine ei õnnestu, laadige seade.

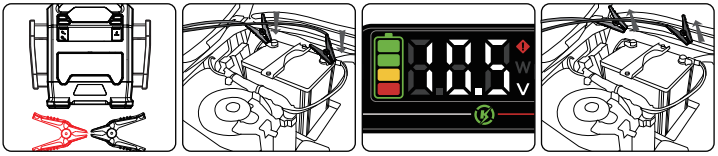
Tõlkija märkus: algteksti 2. samm ja punane täpsustus annavad plussklemmi ühendamiseks erineva järjekorra. Enne sundkäivitust kinnitage õige järjekord tootjaga.

3. Klemmide ühenduse olek

Automaatkäivitusrežiimis algab pärast klemmide ühendamist 10-sekundiline kontroll-loendus. Hea ühenduse korral on vastava klemmi tähis roheline, ebastabiilse ühenduse korral kollane. Klemmide asendit saab loenduse ajal parandada. Pärast loenduse lõppu tuleb klemmid uue mõõtmise jaoks uuesti ühendada.
Sundkäivitusrežiimis vilgub klemmide olekutähis kollaselt.

4. Voltmeetri kasutamine

4.1 Võtke klemmid seadme hoidikutest välja.
4.2 Ühendage pluss- ja miinusklemm sõiduki aku vastavate poolustega. Veenduge, et ühendused on kindlad.
4.3 Pärast 10-sekundilist loendust süttib käivitustähis ning kuvatakse sõiduki aku hetke pinge.
4.4 Voltmeetri režiimist väljumiseks eemaldage klemmid akult.



5. LED-taskulambi kasutamine

1. Hoidke LED-tule nuppu all 1 sekund, et tuli sisse lülitada.

2. Vajutage LED-tule nuppu , et vahetada režiime: püsiv valgus, vilkumine, SOS ja väljas.

3. Hoidke LED-tule nuppu all 2 sekundit, et LED-tuli välja lülitada.

6. Käivitusabi laadimine

Vajalik tarvik: DC-toiteadapter. Kasutage seadme laadimiseks DC-toiteadapterit või muud sobivat adapterit. Laetuse näidiku liikuvad segmendid tähistavad normaalset laadimist. Kui seadme aku on tühi või selle laetus väike, laadige see õigel ajal, et vältida liiga madalat akupinget. Pikaajaline hoidmine tühja akuga võib muuta laadimise võimatuks.

7. Aku taastamine laadimisega

Kui pikalt kasutatud seadmel kuvatakse kood „180”, ühendage laadija ja jätke seade üle 48 tunniks hooldusladimisele, et aktiveerida aku taastamisfunktsioon ja taastada aku mahtuvus.

8. Telefoni laadimine 5 V USB-A-pesast

Vajalikud tarvikud: USB-A - USB-C kaabel ja telefon. Ühendage kaabli USB-A ots seadmega ja USB-C ots telefoni USB-C-laadimispessa; laadimine algab.

9. RFCT-kiirlaadimise kasutamine

Pärast mootori käivitumist jätke klemmid rohkem kui 30 sekundiks ühendatuks, et mootor saaks seadet laadida. Laadimise lõppedes lülitub RFCT (Reverse Fast Charging Technology) ülelaadimise vältimiseks välja.

Märkused:

1. Seade ei lülitu välja seni, kuni klemmid on sõiduki akuga ühendatud.
2. Järgmiseks käivitamiseks piisava energia taastamiseks võib RFCT vajada rohkem kui 30 sekundit.

10. DC-väljundi kasutamine

Vajalik tarvik: sigaretisüütaja pesa ja DC-5525 pistikuga adapter. Ühendage adapter seadme DC-väljundpessa ja toidetav seade adapteri sigaretisüütaja pesaga.

11. DC-sisendi kasutamine

Vajalik tarvik: autolaadija koos DC-5521 adapteriga. Ühendage adapter seadme DC-laadimispessa ja autolaadija sõiduki sigaretisüütaja pesaga, et seadet laadida.

12. Veateated

Nr	Kood / tähis	Kirjeldus	Põhjus / lahendus
1		Ülekuumenemiskaitse	Oodake, kuni seade on jahtunud.
2		Madala temperatuuri kaitse	Kasutage seadet sobiva temperatuuriga keskkonnas.
3		Rike	Taaskäivitage seade või võtke ühendust müügijärgse teenindusega.
4		Klemmide vale polaarsus	Ühendage klemmid sõiduki akuga õigesti.
5		Laadimise meeldetuletus	Käivitamiseks ei jätku energiat. Laadige seade ja proovige uuesti.
6	180	Aku taastamine laadimisega	Ühendage laadijaga ja jätke üle 48 tunniks hooldusladimisele.
7	320	DC-väljundi liigvool	Ühendatud koormus vajab rohkem voolu kui seadme väljund suudab anda.
8	450	Automaatkäivituse tõrge	Kontrollige ühendusi ja kasutage juhendi kohaselt sundkäivitust.
9	490	Sõiduki pinge väljaspool lubatud vahemikku	Sõiduki pinge ei sobi valitud režiimiga. Valige õige režiim või laadige seade ja proovige uuesti.

Hoiatused

Seadmes ei ole kasutaja hooldatavaid osi. Ärge võtke seadet ise lahti; hooldustööd peab tegema pädev hooldustehnik.

1. Kontrollige sõiduki aku pinget ja kasutage seadet ainult sellele vastavas pingerežiimis, et vältida õnnetusi.
2. Kui seadme aku laetus on üle 50%, saab sõiduki kiiresti käivitada. Laadimata käivitusabi ei pruugi sõidukit tõhusalt käivitada.
3. Seadme kerge soojenemine pärast kasutamist on normaalne.
4. Aku eluea pikendamiseks laadige seadet vähemalt iga kolme kuu järel.
5. Kui seade lekib või eritab ebatavalist lõhna, lõpetage kasutamine ja võtke meiega kohe ühendust.
6. Ärge ühendage punast klemmi musta klemmiga, sest see on ohtlik.
7. Kasutage ainult originaalklemme.
8. Hoidke seade tulest ja veest eemal, et vältida õnnetusi.
9. Ärge jätke seadet temperatuurile üle 60 °C ega päikese kätte. Hoidke seda jahedas ja kuivas kohas.
10. Ärge võtke seadet ilma loata lahti ega muutke seda.
11. Ärge lööge, suruge ega raputage seadet tugevalt: see võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
12. Ärge kasutage seadme puhastamiseks keemilisi puhastusvahendeid.
13. Hoidke toodet lastele kättesaamatus kohas.

Ringlussevõtt

1. Ärge visake kasutusea lõppu jõudnud toodet olmejäätmete hulka: see võib kahjustada keskkonda või inimeste tervist.
2. Hoidke toode muudest jäätmetest eraldi ja andke see vastutustundlikult ringlusse, et toetada ressursside säästvat kasutamist.

Garantiitingimused

Tootele kehtib ostukuupäevast alates 12-kuuline piiratud garantii materjali- ja tootmisdefektide suhtes järgmistel tingimustel.

1. Müügijärgse teeninduse saamiseks peab ostja esitama volitatud müügikanalist ostmist tõendava dokumendi (tellimuse andmed, arve vms).
2. Garantii ei kata tavapärasest kulumisest, füüsilistest kahjustustest, valest paigaldusest, väärkasutusest, lubamatust kasutusest, muudatustest ega kolmandate isikute volitamata remondist põhjustatud kahjustusi või rikkeid.
3. Tootja ei vastuta kolmanda isiku veoteenuse käigus või vääramatu jõu tõttu tekkinud kaotuse ega kahju eest.
4. Tootja ei vastuta toote kasutamisest või väärkasutusest tuleneva juhusliku ega kaudse kahju eest.
5. Garantiinõuded piirduvad defektse toote parandamise või asendamisega tootja ainupädevuses oleva otsuse alusel.
6. Parandatud või asendatud tootele kehtib esialgse garantiiaja järelejäänud osa. Tootja jätab endale õiguse kasutada parandamisel või asendamisel taastatud seadmeid, tooteid või tarvikuid, millel on samad funktsioonid.
7. Garantii ei hõlma kuluosi, näiteks akusid.
8. Müüja jätab endale õiguse garantiitingimusi lõplikult muuta ja tõlgendada.



Grepow Inc.
290 Lindbergh Ave
Livermore, CA 94551
Ameerika Ühendriigid

Genspow GmbH
Ottostr. 11
41352 Korschenbroich
Saksamaa

service@lokithor.net
WWW.LOKITHOR.NET