

LUNA2000-(5-30)-S0

Īsa instrukcija

Izdevums: 02
Daļas numurs: 31500GCU
datums: 30.05.2021.

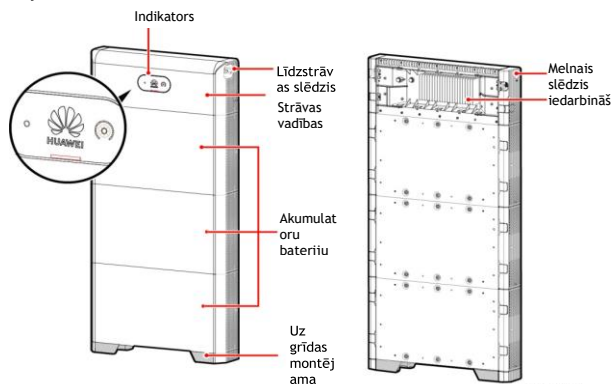
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



1 Pārskats par produktu

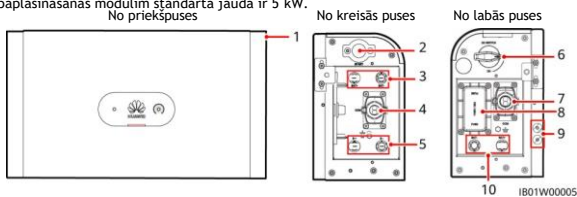
LUNA2000 akumulatora baterijas

LUNA2000 baterija ir izmantojama gan pieslēgta tīklam, gan ārpus tīkla sistēmām, saules bateriju kompleksiem uz dzīvojamo māju jumtiem. Tā var glabāt un piegādāt elektroenerģiju atkarībā no vajadzībām.



Strāvas kontroles modulis un akumulatora bateriju

LUNA2000 akumulatoru baterija sastāv no strāvas kontroles moduļa un akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļiem. Strāvas kontroles moduļim ir 5 kW, un akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļim standarta jauda ir 5 kW.



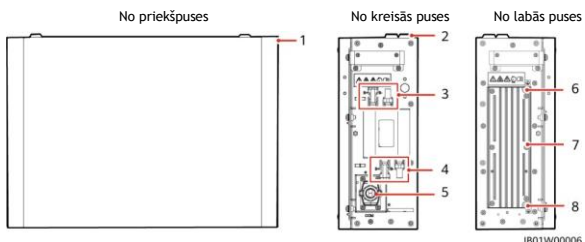
(1) Strāvas kontroles modulis (DCDC) (2) Melnā ieslēgšanas poga (3) Baterijas termināļi (BAT+/BAT-)

(4) COM ports (COM) (5) Termināļi bateriju kaskādes izveidei (B+/B-) (6) Līdzstrāvas slēdzis (DC SWITCH)

(7) COM ports (COM) Sazemējums (8) Drošinātājs (9) (10) Baterijas termināļi (BAT-/BAT+)

punkts

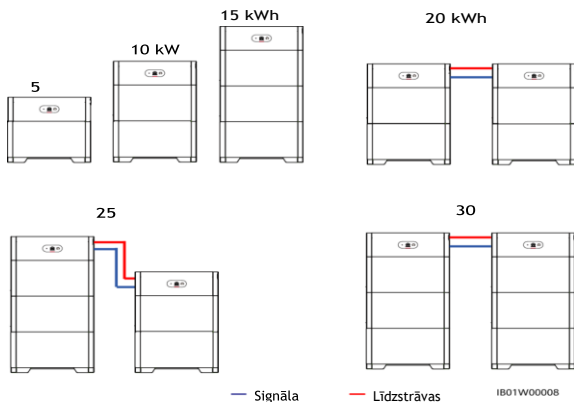
Autortiesības © Huawei Technologies Co., Ltd.
2021.
Visas tiesības aizsargātas.



- (1) Akumulatoru bateriju paplašināšanas modulis
 (2) Paraugs regulēšanai
 (3) Bateriju kaskādes izveide termināļi (B+/B-)
 (4) Termināļi bateriju kaskādes izveidei (B+/B-)
 (5) COM ports (COM)
 (6) Sazemējuma punkts
 (7) Dzesētājs
 (8) Sazemējuma punkts

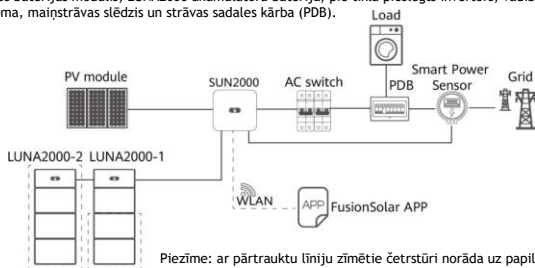
Akumulatoru bateriju jaudas raksturojums

Akumulatoru baterijām iespējams palielināt enerģiju un jaudu. Paralēli iespējams pieslēgt divus strāvas kontroles modulius. Viens strāvas kontroles modulis atbalsta maksimāli trīs akumulatoru bateriju paplašināšanas modulius.



Saules baterijas sistēma izvietojšanai uz dzīvojamās

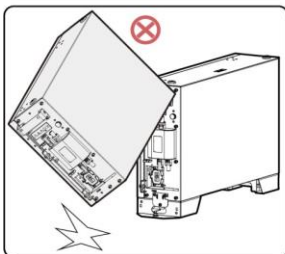
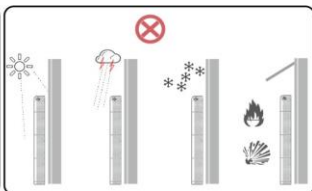
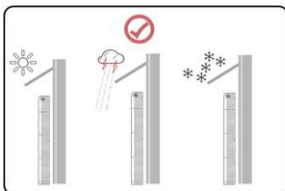
Saules baterijas sistēmu izvietojšanai uz dzīvojamās mājas jumta un pievienošanai tīklā veido saules baterijas modulis, LUNA2000 akumulatoru baterija, pie tīkla pieslēgts invertors, vadības sistēma, maiņstrāvas slēdzis un strāvas sadales kārbā (PDB).



2 Ierīces uzstādīšana

2.1 Prasības uzstādīšanai

Uzstādīšanas vide

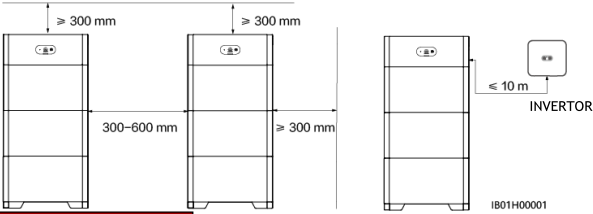


DANGER

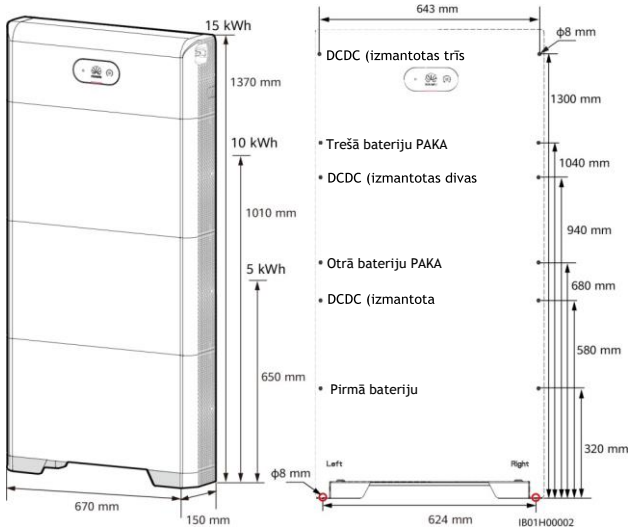
Nelietojiet zemē kritušu akumulatoru baterijas moduli vai tādu, kas ticis pakļauts spēcīgam triecienam. Pretējā gadījumā pastāv riski drošībai (piemēram, noplūde vai elektrošoks).

IB01Y0001

Vieta uzstādīšanai



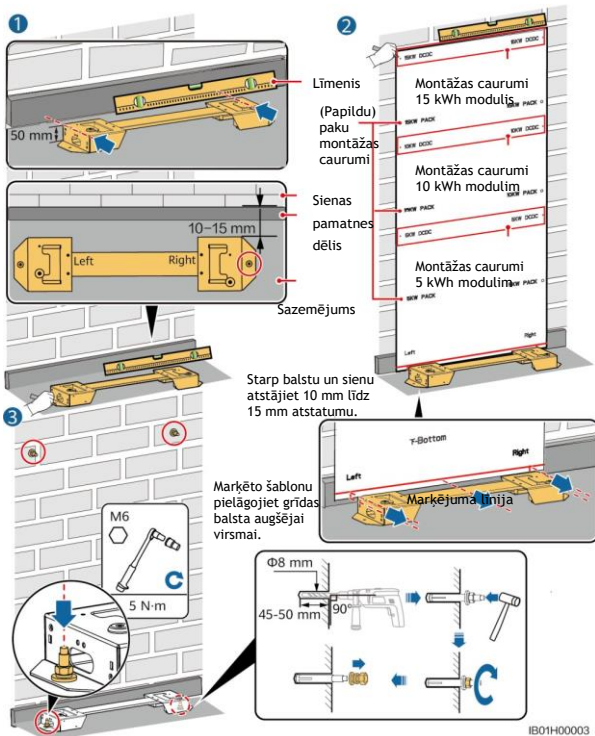
Montāžas caurumu izmēri



2.2 Balsta uzstādīšana uz grīdas

DANGER

Ūrējot caurumus, uzmanieties, lai neieurbtu sienā iestrādātās ūdens caurulēs un strāvas kabeļos.



IB01H00003

Ja zemē nevar urbt caurumus, akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļi jāstiprina pie sienas.

NOTE

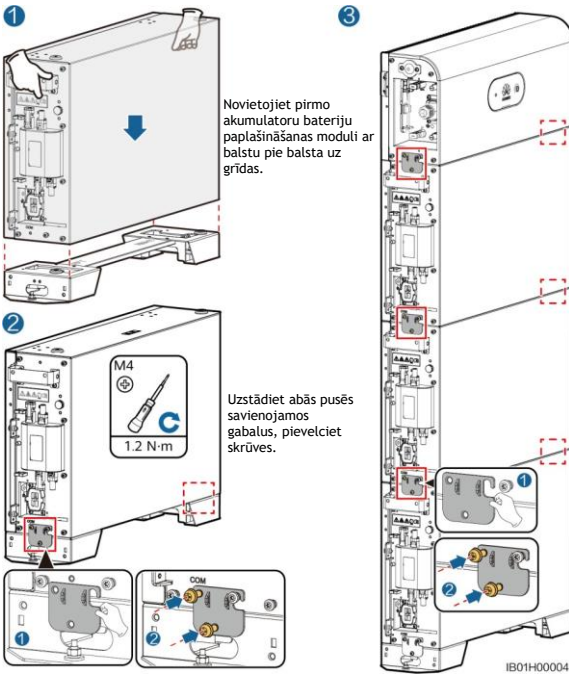
- Kopā ar invertoru tiek piegādāti M6x60 dibelji, kas paredzēti galvenokārt monolīta betona sienām un grīdām. Ja izmanto cita veida sienas un grīdas, pārliecinieties, ka sienas un grīdas atbilst slodzes prasībām (viens akumulatoru baterijas paplašināšanas modulis sver 50 kg), paši izvēlieties bultas.
- Strāvas kontroles modulis (DCDC) jāmontē pie sienas. Ja ierīci uzstāda vietā, kur var būt vibrācijas vai zemestrīces, varat atzīmēt akumulatoru baterijas montāžas caurumus un izurbt caurumus, lai uzstādītu tajos 2. soli minētos dibeljus.

2.3. Akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļu uzstādīšana

1. Uzstādiet akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļus un strāvas kontroles moduli uz balsta.

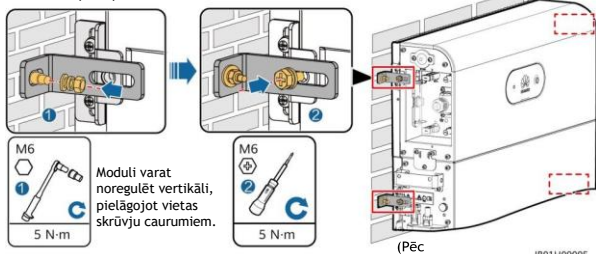
NOTICE

- Tālāk aprakstīts, kā uzstādīt 15 kWh modeļa akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļus.
- Akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļu uzstādīšana 5 kWh un 10 kWh moduļiem ir tāda pati. Viens akumulatoru bateriju paplašināšanas modulis tiek uzstādīts 5 kWh modelim, divi akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļi tiek uzstādīti 10 kWh modelim.



Uzstādiet atlikušos bateriju moduļus un strāvas moduli virzienā no apakšas uz augšu. Pēc moduļu uzstādīšanas nostipriniet stiprinājumus labajā un kreisajā pusē, tad uzstādiet nākamo moduli.

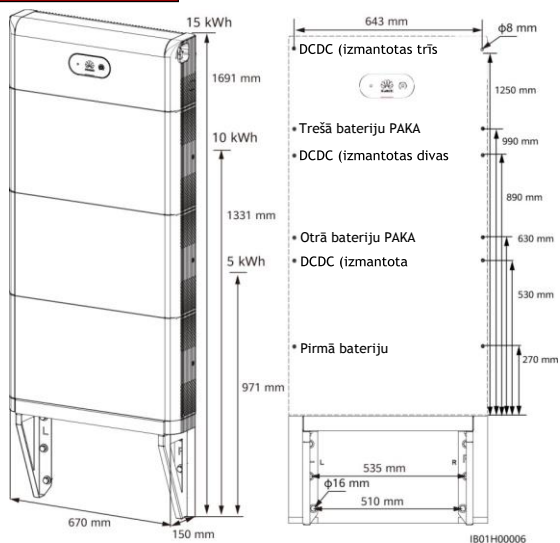
2. Pie sienas piestipriniet strāvas kontroles



3. (Pēc izvēles) Pirms sākt 2. soli, nostipriniet akumulatoru bateriju paplašināšanas moduļus.

2.4 Montāža uz sienas

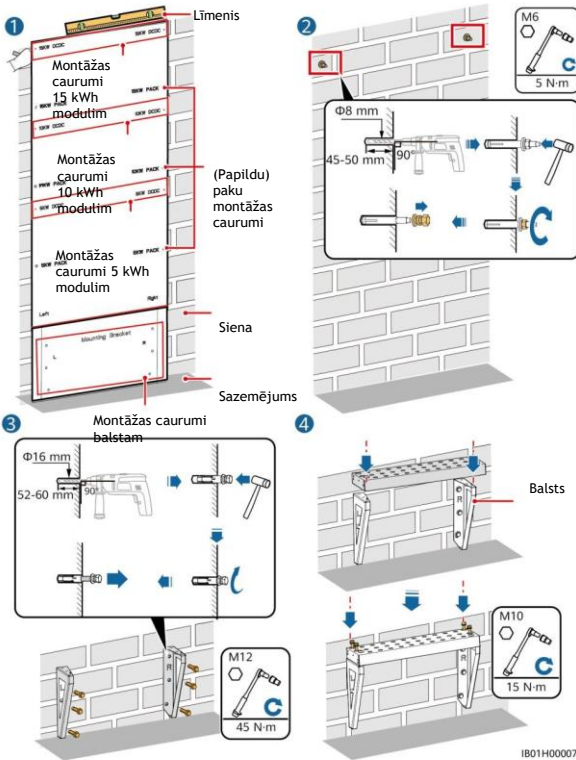
Montāžas caurumu izmēri



Sienas balsta uzstādīšana pie sienas stiprināmām

NOTE

Uz grīdas montējamo iekārtu pamatne ir 50 mm augsta. Ja nav iespējams ievērot prasības ūdensnecaurlaidībai, akumulatoru bateriju var stiprināt pie sienas. Montāžas komplekti ir pērkami atsevišķi. Montēšanai uz sienas un grīdas pārtiecinieties, ka ir ievērotas slodzes prasības (viens akumulatoru baterijas paplašināšanas modulis sver 50 kg).

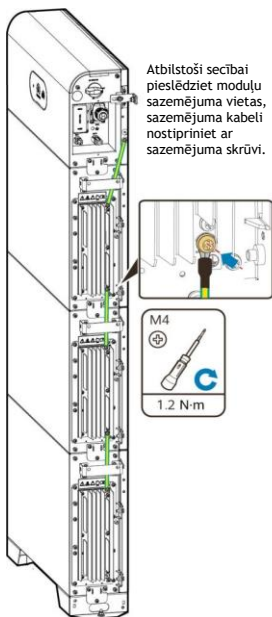


3. Akumulatoru baterijas iekšējie elektroenerģijas

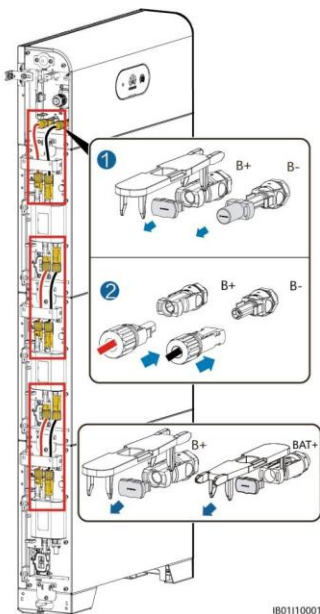
NOTICE

- Savienojiet kabelus atbilstoši vietējo likumu un noteikumu prasībām par uzstādīšanu.
- Pirms kabelu savienošanas pārliecinieties, ka saules baterijas invertora līdzstrāvas slēdzis un visi tam pieslēgtie slēdži ir IZSLĒGTI. Pretējā gadījumā invertora liels spriegums var izraisīt elektrošoku.

Iekšējā sazēmējuma kabeļa pievienošana



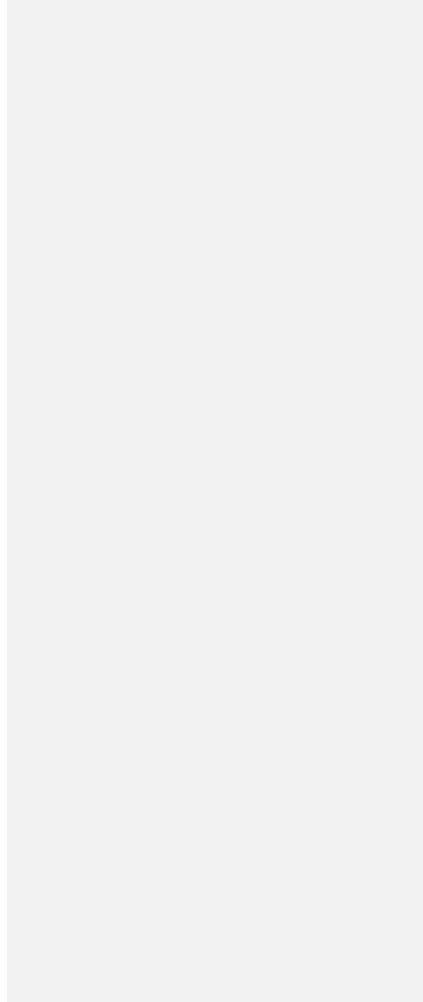
3.2. Iekšējo līdzstrāvas termināļu uzstādīšana



IB0110001

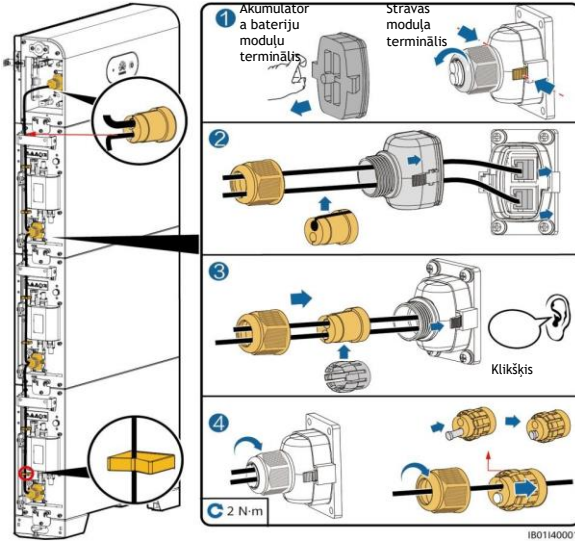
NOTE

- Iekšējos elektroenerģijas kabelus piegādā komplektā ar akumulatoru bateriju, ja tie iepakoti, skatiet *iepakošanas sarakstu*.
- Līdzstrāvas termināļi starp strāvas kontroles moduli un akumulatora paplašināšanas moduļiem izmanto "Amphenol" termināļi.



3.3. Iekšējo signāla kabeļu pieslēgšana

Uzstādiēt iekšējos signāla kabeļus atbilstoši aprakstam šajā nodaļā, izmantojot 3 iekšējos signālu kabeļus ar diametru 5 mm un gumijas aizbāžņiem, ko piegādā kopā ar DCDC. Nelietojiet signāla kabeļus ar diametru 7 mm.



NOTICE

- Kad komunikāciju terminālis pieslēgts pie atsevišķa tīkla kabeļa, jāuzliek ūdensdrošs gumijas aizbāznis. Nevelciet 5 mm diametra kabeļus $\Phi 7$ mm gumijas aizbāznī.
- Pēc termināļa čaulas ievietošanas COM portā pakratiet termināļa čaulu pa labi un pa kreisi, pavelciet to atpakaļ, lai pārliecinātos, ka tā droši pievienota, pievelciet uzgriezni (pārliecinieties, ka gumijas aizbāznis ir cieši piespiests). Pretējā gadījumā var pasliktināties ūdensnecaurlaidība.

4 Akumulatoru baterijas ārējie elektroenerģijas savienojumi

4.1 Kabeļu sagatavošana

NOTICE

Savienojiet kabeļus atbilstoši vietējo likumu un noteikumu prasībām par uzstādīšanu.

Commented [U1]: Šis bija iztulkots kā iekšējie nevis ārējie.

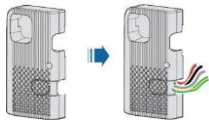
NOTICE

- Pirms kabeļu savienošanas pārliedinieties, ka saules baterijas invertora līdzstrāvas slēdzis un visi tam pieslēgtie slēdži ir IZSLĒGTI. Pretējā gadījumā invertora lielais spriegums var izraisīt elektrošoku.
- Līdzstrāvas ievada kabelis un signāla kabelis starp akumulatoru bateriju un invertoru nedrīkst būt mazāks par 10 m.

Sagatavojiet kabeļus atbilstoši attiecīgajai vietai izvirzāmajām prasībām.

Nr.	Kabelis	Tips	Elektrovadītāja šķērsriezuma laukumu amplitūda	Ārējais diametrs
1	Sazemējuma kabelis	Viendzīslas vara kabelis lietošanai ārā	10 mm ²	-
2	Līdzstrāvas ievada kabelis (no invertora uz akumulatoru bateriju un no baterijas uz bateriju)	Nozarē pieņemtajam standartam atbilstošs saules baterijas kabelis ārām	4-6 mm ²	5,5-9 mm
3	Signāla kabelis (no invertora uz akumulatoru bateriju un no baterijas uz bateriju)	ekranizēts vīto pāru kabelis ārām (8 dzīslas)	0,20-1 mm ²	6,2-7 mm

4.2. Kabeļu maršrutēšana no kabeļu cauruma



IB0110002

NOTICE

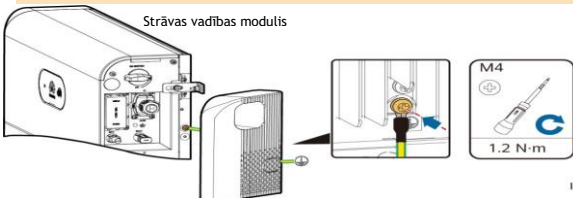
Pirms ārējo kabeļu pieslēgšanas, izvelciet kabeļus pa caurumu, lai izvairītos no to atvienošanās pēc uzstādīšanas.

4.3. Sazemējuma kabeļa uzstādīšana

NOTE

- Sazemējiet strāvas kontroles moduļa sazemējuma punktu.
- Pēc PE kabeļa pievienošanas ieteicams ap sazemējuma termināli uzklāt silikagelu vai krāsu.

Strāvas vadības modulis



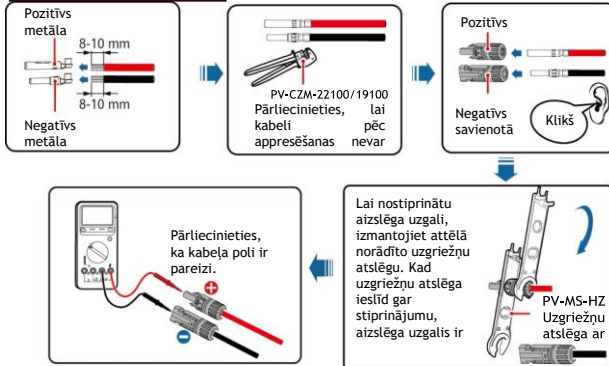
IB01150001

4.4. Līdzstrāvas ievada kabeļu uzstādīšana

NOTICE

1. Jums ieteicams akumulatora baterijas termināļus (BAT+ un BAT-) pieslēgt vienā invertora slēdža pusē, bet otrā pieslēgt kāskādē iekļautās akumulatoru baterijas.
2. Izmantojiet kopā ar saules baterijas invertoru piegādātos Staubli MC4 pozitīvos un negatīvos metāla termināļus un līdzstrāvas savienotājus. Nesavietojamu pozitīvo un negatīvo metāla termināļu un līdzstrāvas savienotāju izmantošana var novest pie nopietnām sekām. Šādi radītu ierīces bojājumu nesedz nekāda garantija.

Līdzstrāvas savienotāju

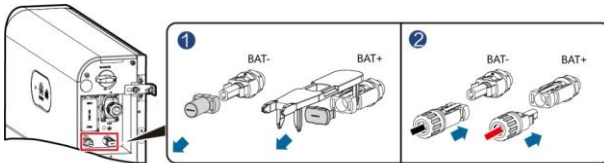


IH07130001

Līdzstrāvas ievada kabeļu

⚠ DANGER

Kabeļu pievienošanai izmantojiet šim nolūkam paredzētus izolētus instrumentus. Pārtiecinieties, ka akumulatoru bateriju kabeļi savienoti, ievērojot pareizu polaritāti. Ja akumulatoru baterijas kabeļi nīelānti nenaprezi, saules baterija var būt bojāšūm.



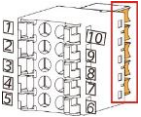
IB0130001

4.5. signāla kabeļa uzstādīšana

NOTICE

- Ievietojot signāla kabeli, izvietoiet to atsevišķi no strāvas kabeļa un projām no spēcīgiem interferences avotiem, lai novērstu traucējumus komunikācijā.
- Pārliecinieties, ka kabeļa izolācijas slānis atrodas savienotājā, brīvie vadu gali ir atbrīvoti no izolācijas slāņa, kailais vads pilnībā ievietots kabeļa caurumā un kabelis droši nostiprināts.
- Lai atvērtu tukšo kabeļa caurumu, iebāziet tajā ūdensnecaurlaidīgu gumijas riņķi un pievelciet vāciņu.
- Ja jāpievieno vairāki signālu kabeli, pārbaudiet, vai signāla kabeļu ārējie diametri ir vienādi.

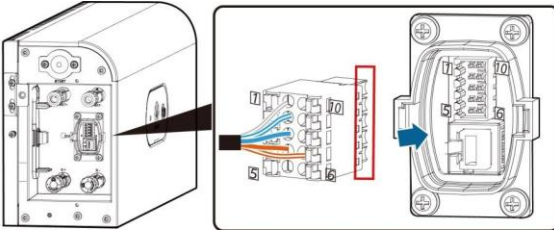
Komunikāciju termināļa apraksts



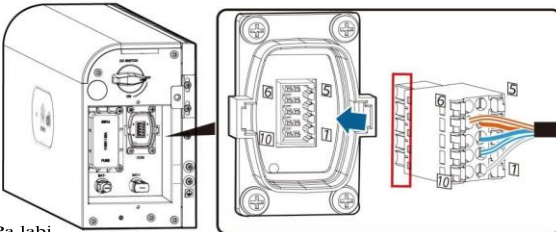
NOTE

Ieteicams COM porta labo pusi pieslēgt pie invertora, bet kreiso pie kaskādē iekļautajām akumulatoru baterijām. Komunikācijas termināļu ievietošanas virzieni kreisajā un labajā COM porta pusē atšķiras. Komunikāciju termināļus ievietoiet attēlā norādītajos virzienos.

6pin-10pin atrodas tuvu rievotajai pusei.

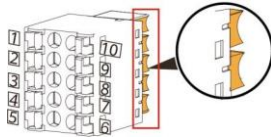


Pa kreisi



Pa labi

COM Ports Pin definīcijas



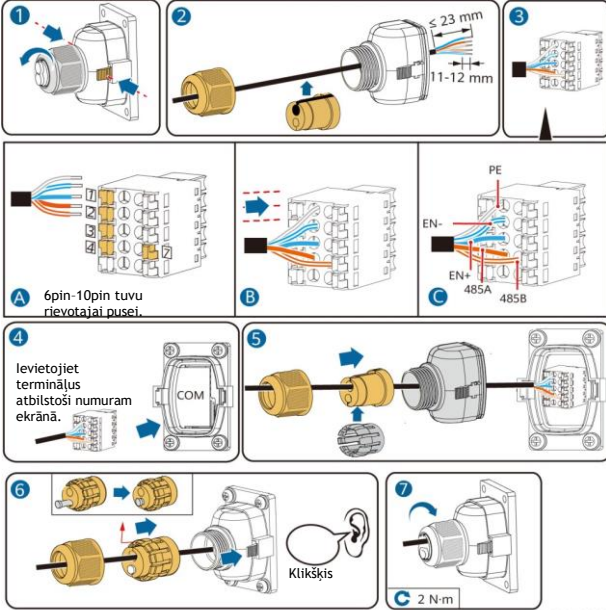
6pin-10pin atrodas tuvu rievotajai pusei.

NOTE

Komunikāciju kabelu invertora pusē jāpievieno pie RS485+\RS485-, EN+\EN- un PE. Komunikāciju kabeli kaskādē iekļauto akumulatora bateriju pusē jāpievieno pie RS485+\RS485-, EN+\EN-, CANH\CANL un PE.

Nr.	Apzīmējums	Definīcija	Apraksts
1	PE	Sazemējuma punkts un aizsargājošs slānis	Sazemējuma punkts un aizsargājošs slānis
2	Ieslēdz- (Enable-)	Ieslēdz signālu GND	Savieno, lai ieslēgtu invertora GND signālu.
3	Ieslēdz+ (Enable+)	Ieslēdz signālu +	Savieno, lai ieslēgtu invertora signālu.
4.	485 A	RS485A, RS485 diferenciāla signāls +	Savieno RS485 signāla portu ar invertoru vai kaskādē iekļautajām akumulatoru baterijām.
5			
6	485B	RS485B, RS485 diferenciāla signāls -	savieno RS485 signāla portu ar invertoru vai kaskādē iekļautajām akumulatoru baterijām.
7			
8	CANL	Paplašinātā CAN pieslēgvietā	Izmanto signāla kabelim akumulatoru baterijas kaskadēšanas scenārijos.
9.	CANH	Paplašinātā CAN pieslēgvietā	Izmanto signāla kabelim akumulatoru baterijas kaskadēšanas scenārijos.
10.	PE	Sazemējuma punkts un aizsargājošs slānis	Sazemējuma punkts un aizsargājošs slānis

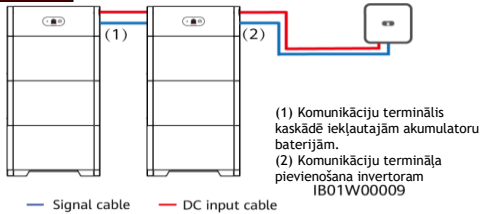
Komunikāciju termināļa pievienošana invertoram



IB01140002

4.6. (Papildu izvēle) kabeļu savienojumi scenārijiem ar kaskādi

Kaskādes tīklojums



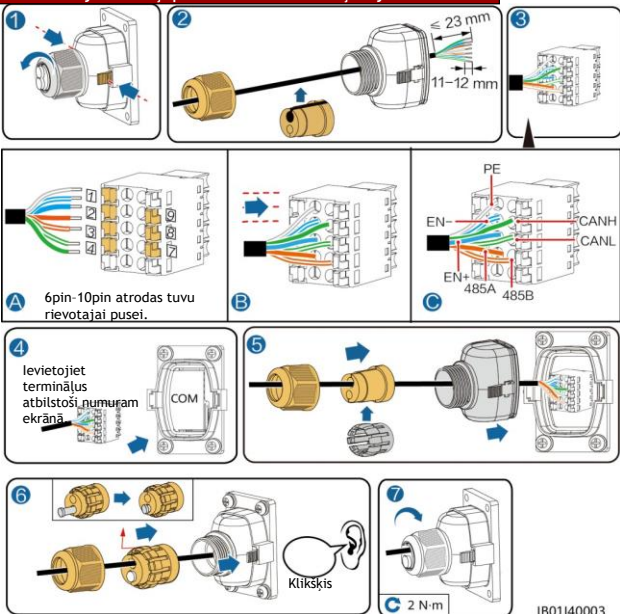
- (1) Komunikāciju terminālis kaskādē iekļautajām akumulatoru baterijām.
- (2) Komunikāciju termināļa pievienošana invertoram IB01W00009

— Signal cable — DC input cable

Līdzstrāvas ievada savienojuma

Sagatavojiet līdzstrāvas savienotājus un pievienojiet kaskādē ietilpstošo līdzstrāvas bateriju kaskādes terminālus (BAT+ un BAT-). Sīkāku informāciju skatiet 4.4. nodaļā "Līdzstrāvas ievada kabeļu uzstādīšana". Stabli MC4 pozitīvie un negatīvie termināļi un līdzstrāvas savienotāji kaskādes pusē jāpērk klientiem pašiem.

Komunikāciju termināļa pievienošana kaskādē iekļautajām akumulatoru

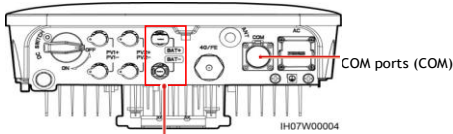


4.7. Kabeļu pievienošana invertoram

NOTICE

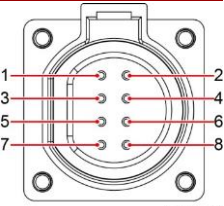
- Kad komunikāciju terminālis pieslēgts pie atsevišķa tīkla kabeļa, jāuzliek ugunsdrošs gumijas aizbāznis.
- Pēc termināļa čaulas ievietošanas COM portā pakratiet termināļa čaulu pa labi un pa kreisi, pavelciet to atpakaļ, lai pārliecinātos, ka tā droši pievienota, pievelciet uzgriezni (pārliecinieties, ka gumijas aizbāznis ir cieši piespiests). Pretējā gadījumā var pasliktināties

SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1



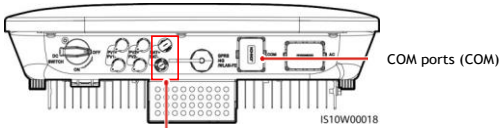
Baterijas termināji (BAT+ /BAT-)

COM Ports Pin definīcijas



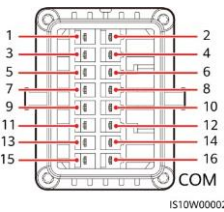
Nr.	Apzīmējums	Definīcija	Apraksts
3	485 B2	RS485B, RS485 diferenciāla signāls -	izmanto pieslēgšanai pie akumulatoru baterijas RS485 signāla portiem.
4.	485 A2	RS485A, RS485 diferenciāla signāls +	
5	GND	GND	Izmanto GND ieslēgšanas signālam.
6	EN+	ieslēdz signālu +	Izmanto akumulatoru baterijas ieslēgšanas signālam.

SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1



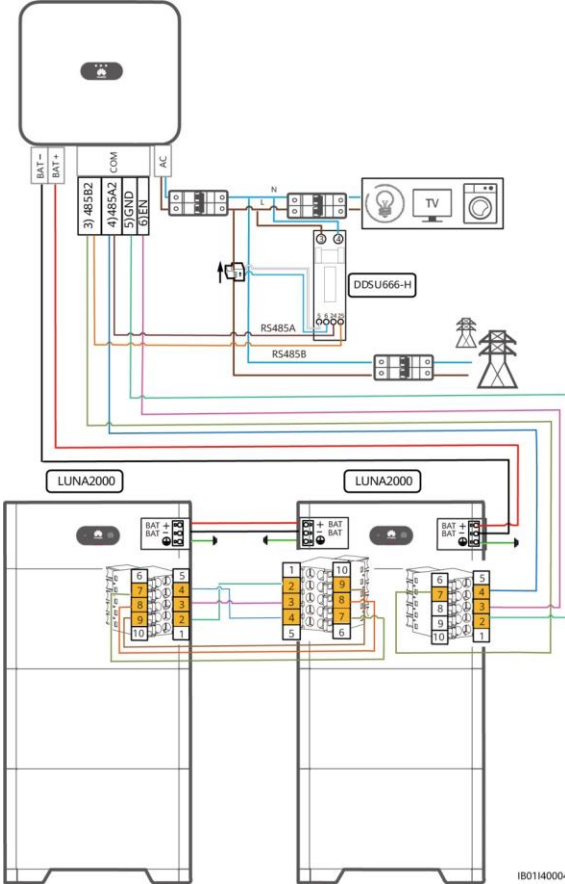
Baterijas termināji (BAT+ /BAT-)

COM Ports Pin definīcijas



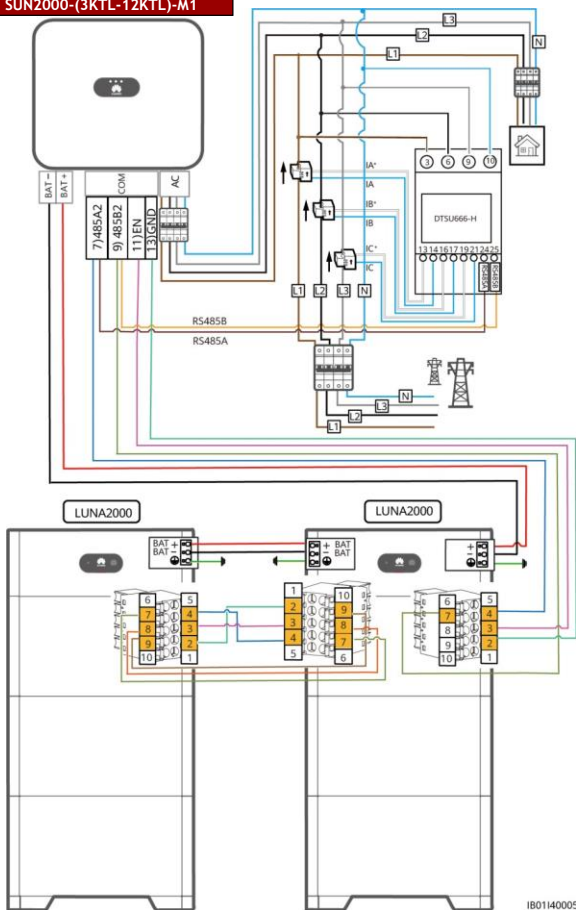
Nr.	Apzīmējums	Definīcija	Apraksts
7	485A2	RS485A, RS485 diferenciāla signāls +	izmanto pieslēgšanai pie akumulatoru baterijas RS485 signāla portiem.
9.	485B2	RS485B, RS485 diferenciāla signāls -	
11	EN	ieslēdz signālu +	Izmanto akumulatoru baterijas signāla pieslēgšanai.
13	GND	GND	Izmanto GND ieslēgšanas signālam.

SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1



IB01140004

SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1

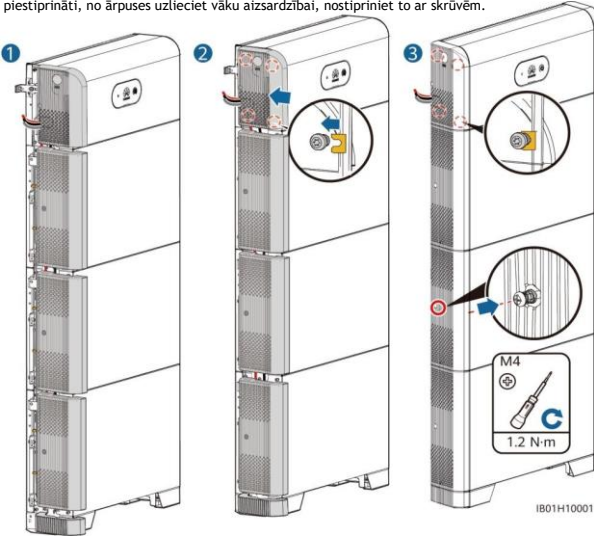


IB01140005

5. Pārbaude pēc uzstādīšanas

5.1 Vāka uzstādīšana

Kad izveidoti elektroenerģijas savienojumi, pārbaudiet, lai kabeli būtu pareizi un droši piestiprināti, no āruses uzlieciet vāku aizsardzībai, nostipriniet to ar skrūvēm.



5.2 Pārbaude pēc uzstādīšanas

Nr.	Kritēriji pieņemšanai
1	Baterija uzstādīta pareizi un droši.
2	Kabeļi savilkti pareizi, kā vajadzīgs klientam.
3	Kabeļu saites izvietotas vienmērīgi, tie nesīc.
4	PE kabelis pievienots pareizi, droši, uzticami.
5	Akumulatoru baterijas slēdzis un visi slēdži, kas pievienoti baterijai, ir izslēgti pozīcijā OFF.
6	Līdzstrāvas ievada kabeli un signāla kabeli ir pievienoti pareizi un droši.
7	Neizmantojie termināļi un porti ir nosegti ar ūdensdrošiem vāciņiem.
8	Ir pietiekami daudz vietas uzstādītajām iekārtām, vide ap tām ir tīra un kārtīga.




6. Ieslēgšana un nodošana ekspluatācijā

6.1 Strāvas padeves pieslēgšana no akumulatoru baterijām

NOTICE

- LUNA2000 ieslēdziet 24 h laikā no izpakošanas. Laiks, kamēr tā nav pieslēgta pie strāvas, nedrīkst pārsniegt 24 stundas no apkopes.
- Pēc baterijas slēdža ieslēgšanas, ieslēdziet strāvas padevi invertoram. Informāciju par to, kā ieslēgt invertoru, skatiet attiecīgā invertora modeļa tsajā instrukcijā.
- Ja saules bateriju modulis nav konfigurēts, nospiediet melno ieslēgšanas pogu.

Ieslēdziet akumulatoru baterijas līdzstrāvas slēdzi. Pēc tam, kad baterija uzstādīta un ieslēgta pirmo reizi, trīs reizes pa apli mirgos sarkanais LED signāls. Novērojiet akumulatora baterijas indikatoru, lai pārbaudītu tā pašreizējo stāvokli.

Tips	Stāvoklis (mirgo ar garu intervālu: 1 sekundi ieslēgts, 1 sekundi izslēgts; mirgo īsos intervālos: 0,2 s ieslēgts, tad 0,2 s izslēgts)	Nozīme	
Norāde uz darbību			N/A
	Nepārtraukts zaļš	Nepārtraukts zaļš	Darba režīms
	Mirgo zaļš ar garu pārtraukumu	Mirgo zaļš ar garu pārtraukumu	Gaidīšanas režīms
	Izslēgts (off)	Izslēgts (off)	Gaidīšanas režīms
	Mirgo sarkans ar īsu pārtraukumu	N/A	Akumulatoru baterijas vadības modulis norāda uz trauksmi, saistītu ar vidi.
	N/A	Mirgo sarkans ar īsu pārtraukumu	Akumulatoru baterijas paplašinājuma modulis norāda uz trauksmi, kas saistīta ar vidi.
	Nepārtraukts sarkans	N/A	Kļūme akumulatoru baterijas vadības modulī.
Norāde uz bateriju sistēmu	N/A	Nepārtraukts sarkans	Kļūme akumulatoru bateriju paplašināšanas modulī.
			N/A
	Deg zaļais		Norāda uz akumulatoru baterijas uzlādes līmeni. Viens stabīnš nozīmē 10 %.
	Nepārtraukts sarkans		Pirmie trīs stabīni norāda uz bojāto akumulatora bateriju paplašinājuma moduļu skaitu.

6.2 Lietotnes lejupielāde

1. metode: "Huawei" lietotņu galerijā sameklējiet "FusionSolar", lejuplādējiet jaunāko uzstādīšanas pakotni.
2. metode: Izmantojot mobilā tālruna interneta pārlūku, dodieties uz vietni <https://solar.huawei.com> un lejuplādējiet jaunāko uzstādīšanas pakotni.



3. metode: Noskenējiet tālāk ievietoto QR kodu, lejuplādējiet jaunāko



uzstādīšanas pakotni.
FusionSolar

6.3 Akumulatora bateriju izvietošana

Kad lietotne pieslēdzas invertoram, tiek parādīts ziņojums, kas jums lūdz atjaunot invertora versiju. Ar "LUNA2000" akumulatoru bateriju savietojama "Smart Dongle V100R001C00SPC117" un jaunākās versijas. Viedo USB atslēgu tomēr nav iespējams atjaunot uz vietas. Lai to izdarītu, jums atjaunošana jāveic, izmantojot vadības sistēmu. Atjaunošanas kārtība tiek atjaunota šajās instrukcijās. Varat noskenēt QR kodu labajā pusē un iegūt īso instrukciju.



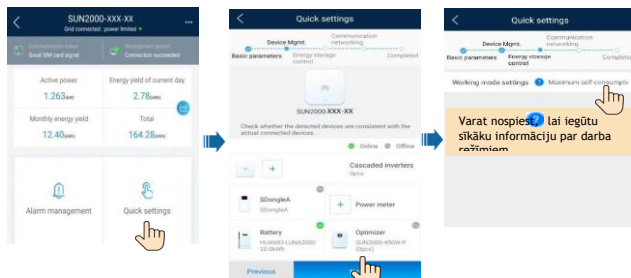
Iekārtu kompleksa

Atrodiet konkrētā invertora modeļa īso instrukciju vai "FusionSolar" lietotnes īso instrukciju, atbilstoši tās norādījumiem lejuplādējiet un uzstādiet "FusionSolar" lietotnes jaunāko versiju. Reģistrējieties kā uzstādītājs, izveidojiet saules bateriju kompleksu vai īpašnieka kontu (šo soli izlaižiet, ja konts jau jums ir). "FusionSolar" lietotnes īso instrukciju varat iegūt, noskenējot QR kodu.



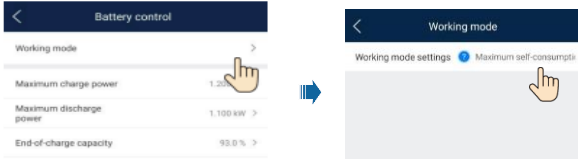
Akumulatoru bateriju pievienošana jau esošam iekārtu kompleksam

Ar lietotārvārdu ieejiet lietotnē "FusionSolar" un izvēlieties Mans > iekārtas nodošana ekspluatācijā. Lai pievienotu akumulatoru bateriju, mājas lapā nospiediet "Ātrie uzstādījumi" (Quick Settings) un uzstādiet akumulatoru baterijas darba režīmu.



6.4 Akumulatora bateriju kontroles uzstādīšana

Mājas lapā izvēlieties “Strāvas regulēšana” (Power adjustment) > “Bateriju kontrole” (Battery control) un uzstādiēt akumulatoru baterijas parametrus un darba režīmu.




6.5 Baterijas stāvokļa pārbaude

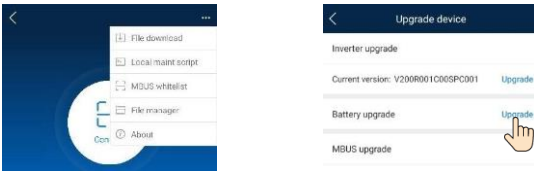
Pēc tam, kad pievienota akumulatoru baterija, mājas lapā nospiediet “Ierīces uzraudzība” (Device monitoring), lai redzētu baterijas pašreizējo stāvokli, līmeni, jaudu un ielādēšanās vai izlādēšanās stadiju.



6.6 Kopšana un uzlabošana

Akumulatoru

Kad tiks pievienots, lietotnes savienojumu ekrāna augšējā labajā stūrī nospiediet  > “Faila lejupielāde” (File download). Lai uzlabotu baterijas versiju uz labāku, mājas lapā izvēlieties “Apkope” > “Uzlabot ierīci” (Maintenance > Upgrade device).



Glabāšana un ielādēšana

Akumulatoru baterijas pēc zināma glabāšanas laika ir jāpielādē. Sīkaku informāciju skatiet lietotāja rokasgrāmatā.

Drošinātāju maiņa

Ja jānomaina drošinātājs, nomainiet to pret tādu, kas norādīts lietotāja rokasgrāmatā.

7. Apliecinājums

1. Šajā dokumentā iekļautā informācija bez brīdinājuma var tikt mainīta. Šī dokumenta sagatavošanā ir pieliktas visas pūles, lai nodrošinātu satura precizitāti, bet neviens šajā dokumentā iekļautais paziņojums, informācija un ieteikums nenozīmē nekāda veida tieši vai netieši izteiktu garantiju. Šo dokumentu varat lejuplādēt, izmantojot QR kodu.
2. Pirms ierīces uzstādīšanas rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu, lai iepazītos ar informāciju par produktu un drošības noteikumiem.
3. Ar ierīci drīkst rīkoties tikai sertificēti elektriķi. Apkalpes personālam jālieto piemērots aizsargaprīkojums (PAA).
4. Pirms ierīces uzstādīšanas pārbaudiet, vai iepakojuma saturs ir neskarsts un pilnībā atbilst iepakoto detaļu sarakstam. Ja tiek konstatēts, ka trūkst kādas detaļas, sazinieties ar savu izplatītāju.
5. Ja ierīces bojājumus izraisījuši šajā dokumentā iekļauto instrukciju pārkāpumi, garantija uz tiem nav attiecināma.
6. Šajā dokumentā norādītās kabeļu krāsas paredzētas tikai kā piemērs. Izvēlieties kabeļu atbilstoši kabeļiem izvirzītajiem vietējiem tehniskajiem noteikumiem.



8. Klientu servisa kontaktinformācija

Klientu servisa kontaktinformācija				
Reģions	Valsts	E-pasts	Tālruņa līnija	
Eiropa	Francija	eu_inverter_support@huawei.com	0080033888888	
	Vācija			
	Spānija			
	Itālija			
	Apvienotā Karaliste			
	Nīderlande			
	Citi	Sīkāku informāciju skatiet solar.huawei.com.		
Āzijas Klusā okeāna reģions	Austrālija	eu_inverter_support@huawei.com	1800046639	
	Turcija	eu_inverter_support@huawei.com	N/A	
	Malaizija	apsupport@huawei.com	0080021686868 /1800220036	
	Taizeme		(+66) 26542662 (maksā atbilstoši tarifam par vietējo zvanu) 1800290055 (Taizemē bez maksas)	
	Ķīna		solarservice@huawei.com	400-822-9999
		Citi	apsupport@huawei.com	0060-3-21686868
Japāna	Japan_ESC@ms.huawei.com		0120258367	
Indija	indiaenterprise_TAC@huawei.com		1800 103 8009	
Dienvīdkoreja	Dienvīdkoreja	Japan_ESC@ms.huawei.com	N/A	
Ziemeļamerika	ASV	eu_inverter_support@huawei.com	1-877-948-2934	
	Kanāda	eu_inverter_support@huawei.com	1-855-482-9343	
Latīņamerika	Meksika	la_inverter_support@huawei.com	018007703456 /0052-442-4288288	
	Argentīna		0-8009993456	
	Brazīlija		0-8005953456	
	Čīle		800201866 (tikai fiksētā līnija)	
	Citi		0052-442-4288288	
Tuvie Austrumi un Āfrika	Ēģipte	eu_inverter_support@huawei.com	08002229000 /0020235353900	
	Apvienotie Arābu Emirāti		08002229000	
	Dienvīdāfrika		0800222900	
	Saūda Arābija		8001161177	
	Pakistāna		0092512800019	
	Maroka		0800009900	
	Citi		0020235353900	

**“Huawei Technologies Co.”,
Ltd. Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129, People's Republic of China
solar.huawei.com**