

Procedure

1 Type I / 类型一

7-8mm
 Φ : 4.8-6.3mm
 Cu, S: 4-6mm²

2

A-2546B

3

4

$\leq 600V$ ✓

5

MPPT1 MPPT2
 ① ②
 20A 20A

DNS40ELC0002

1 Type II / 类型二

7-8mm
 Φ : 4.7-6.4mm
 Cu, 4-6mm²

2

PV-CZM-61100

3

4

$\leq 600V$ ✓

5

MPPT1 MPPT2
 ① ②
 20A 20A

DNS40ELC0003

Type I / 类型一

1. Cable preparation: 10mm, 26mm, $\Phi: 7-12.5\text{mm}$.
 3-4.2kW: Cu, 4-6mm²
 3.1kW / 5-6kW: Cu, 6mm²

2. Removal of outer jacket.

3. Removal of conductor insulation.

4. Insertion of conductors and tightening of gland nut (Torque: 0.8N·m).

5. Connection to AC terminal block.

Type II / 类型二

1. Cable preparation: 20mm, 10mm, 23mm, $\Phi: 11.5-13.5\text{mm}$.
 3-4.2kW: Cu, 4-6mm²
 3.1kW / 5-6kW: Cu, 6mm²

2. Removal of outer jacket.

3. Removal of conductor insulation.

4. Insertion of conductors and tightening of gland nut (Torque: 1.2N·m).

5. Connection to AC terminal block.

Warning: ⚡ (Ear symbol)

DNS40ELC0004

1 Cable preparation: 25mm length, 6.5mm hole, $\Phi: 4.5-7\text{mm}$, Cu, $0.2-0.5\text{mm}^2$.

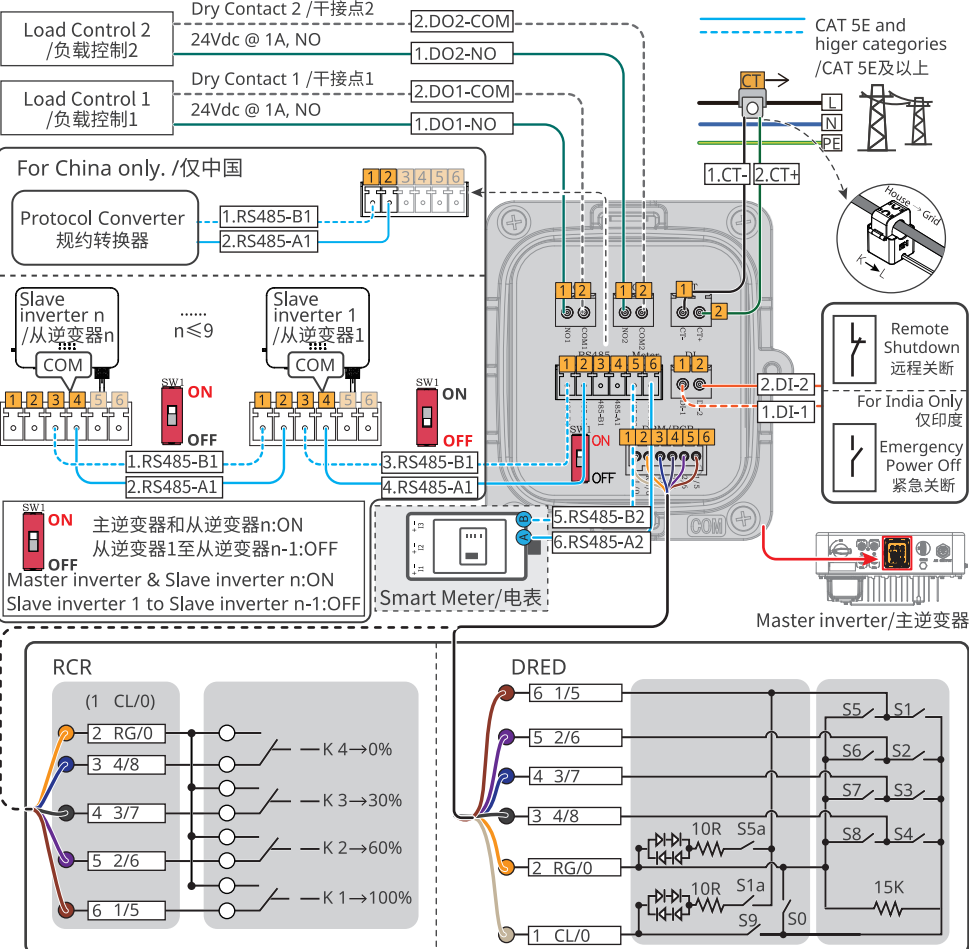
2 Gland assembly for Type A / 类型A and Type B / 类型B. Torque: M3 $\oplus$ $\circlearrowright$ M3.

3 Mounting the gland to the cable. Torque: M2 $\oplus$ $\circlearrowright$ 0.2-0.3 N·m.

4 Tightening the gland. Torque: 36mm $\circlearrowright$ 2.3-2.7 N·m.

5 Tightening the gland. Torque: M3 $\oplus$ $\circlearrowright$ 0.7-0.9 N·m.

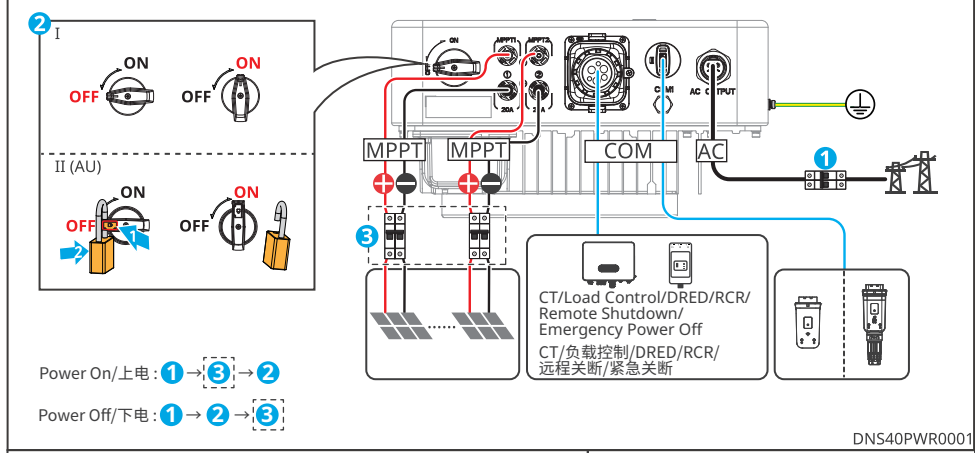
6 Final cable connection and tightening. Torque: M3 $\oplus$ $\circlearrowright$ 0.7-0.9 N·m.



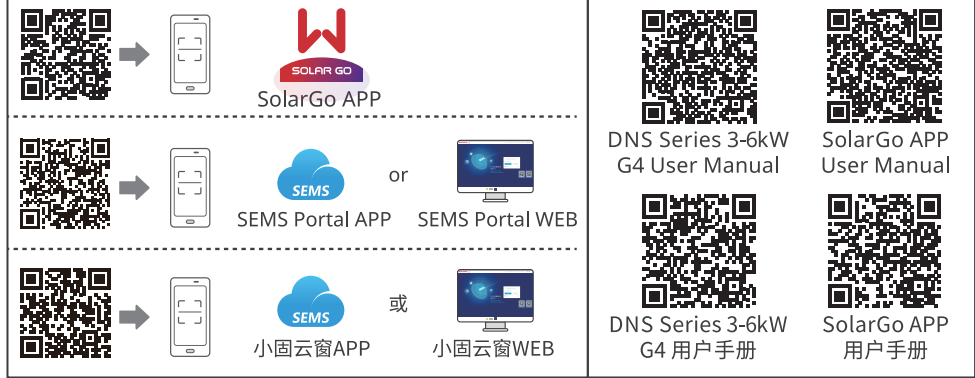
Indicators 指示灯	Indicator Status 状态	Explanation 说明
		ON = EQUIPMENT POWER ON 长亮：设备上电
		OFF = EQUIPMENT POWER OFF 熄灭：设备未上电
		ON = THE INVERTER IS FEEDING POWER 长亮：电网正常，并网成功
		OFF = THE INVERTER IS NOT FEEDING POWER 熄灭：未并网
		SINGLE SLOW FLASH = SELF CHECK BEFORE CONNECTING TO THE GRID 单次慢闪：并网前自检
		SINGLE FLASH = CONNECTING TO THE GRID 单次快闪：即将并网
		ON = WIRELESS IS CONNECTED/ACTIVE 长亮：无线监控正常
		BLINK 1 = WIRELESS SYSTEM IS RESETING 单次快闪：无线模块复位或重置
		BLINK 2 = WIRELESS IS NOT CONNECTED TO ROUTER OR BASE STATION 两次闪烁：未连接基站或路由器
		BLINK 4 = NOT CONNECTED TO MONITORING SERVER 四次闪烁：未连接服务器
		BLINK = RS485 IS CONNECTED 单次慢闪：RS485通讯正常
		OFF = WIRELESS IS RESTORING FACTORY DEFAULT SETTING 熄灭：无线模块正在恢复出厂设置
		ON = A FAULT HAS OCCURRED 长亮：系统故障
		OFF = NOT FAULT 熄灭：无故障

DNS40CON0001

CS Uvedení do provozu a monitorování	DE Inbetriebnahme und Überwachung
EN Commissioning and Monitoring	ES Puesta en marcha y supervisión
FR Mise en service et surveillance	HU Üzembe helyezés és felügyelet
IT Messa in servizio e monitoraggio	NL Ingebruikname en bewaking
PL Uruchamianie i monitorowanie	PT Colocação em funcionamento e monitorização
ZH 调测	



DNS40PWR0001



DNS40ELC0007

DNS Series Grid-Tied PV Inverter

(GW3.6K-DNS-CN-G40 | GW4.2K-DNS-CN-G40 | GW5K-DNS-CN-G40 | GW6K-DNS-CN-G40 | GW3K-DNS-G40 | GW3.6K-DNS-G40 | GW4.2K-DNS-G40 | GW5K-DNS-G40 | GW6K-DNS-G40 | GW3.1K-DNS-L-G40)

Quick Installation Guide

Copyright ©GoodWe Technologies Co., Ltd., 2025. All rights reserved



Official Website



340-00774-01

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No. 90 Zijin Rd., New District,
Suzhou, 215011, China

www.goodwe.com

service@goodwe.com

BG-Bulgarian

- Информацията в настоящата кратка инструкция за монтаж е предмет на промени поради обновяване на продукта или други причини. Инструкцията не може да замени етикетите на продукта или мерките за безопасност в ръководството на потребителя, освен ако не е посочено друго. Всички описания тук са само ориентировъчни.
- Всички операции трябва да се извършват от обучени и опитни техници, които познават местните стандарти и регламенти за безопасност.
- Следвайте стриктно указанията за монтаж, работа и конфигуриране в настоящата инструкция и ръководството на потребителя. Производителят не носи отговорност за повреди по оборудването или наранявания на хора, ако не съблюдавате указанията.

DA-Danish

- Oplysningerne i denne kvikinstallationsvejledning kan blive ændret som følge af produktopdateringer og af andre årsager. Denne vejledning kan ikke træde i stedet for produktmærkaterne eller sikkerhedsforholdsreglerne i brugervejledningen, medmindre andet er anført. Samtlige beskrivelser heri er kun vejledende.
- Alle handlinger skal udføres af uddannede og kyndige teknikere, som er bekendt med lokale standarder og sikkerhedsbestemmelser.
- Følg installations-, betjenings- og brugerkonfigurationsanvisningerne i denne vejledning og i brugermanualen nøje. Producenten hæfter ikke for skader på udstyr eller for personskaade, hvis anvisningerne ikke har været fulgt.

EL-Greek

- Οι πληροφορίες σε αυτόν τον οδηγό γρήγορης εγκατάστασης υπόκεινται σε αλλαγές εξαιτίας ενημερώσεων του προϊόντος ή άλλων λόγων. Αυτός ο οδηγός δεν μπορεί να αντικαταστήσει τις ετικέτες προϊόντων ή τις προφυλάξεις ασφαλείας στο εγχειρίδιο χρήστη εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Όλες οι περιγραφές εδώ προορίζονται μόνο ως καθοδήγηση.
- Όλοι οι χειρισμοί πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένους και καταρτισμένους τεχνικούς που είναι εξοικειωμένοι με τα τοπικά πρότυπα και τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες εγκατάστασης, λειτουργίας και διαμόρφωσης σε αυτόν τον οδηγό και το εγχειρίδιο χρήστη. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιά εξοπλισμού ή προσωπικό τραυματισμό εάν δεν τηρείτε τις οδηγίες.

ET-Estonian

- Selles kiirpaigaldusjuhendis sisalduv teave võib tootevärskenduste või muude põhjuste tõttu muutuda. See juhend ei asenda tootesilte ega kasutusjuhendis toodud ettevaatusabinõusid, kui pole teisiti märgitud. Kõik siin toodud kirjeldused on ainult juhiseks.
- Kõik toimingud peaksid teostama koolitatud ja asjatundlikud tehnikud, kes tunnevad kohalikke standardeid ja ohutusnõudeid.
- Järgige täpselt selles juhendis ja kasutusjuhendis toodud paigaldus-, kasutus- ning konfigureerimisjuhiseid. Tootja ei vastuta juhiste eiramisest tulenevate kahjustuste või kehavigastuste eest.

FI-Finnish

- Tämän pika-asennusoppaan tiedot voivat muuttua tuotepäivitysten tai muiden syiden vuoksi. Tämä opas ei korvaa tuotteessa olevia merkkejä tai käyttöoppaassa olevia turvaohjeita, ellei toisin mainita. Kaikki tässä annettu kuvaukset ovat vain ohjeellisia.
- Kaikkia toimintoja saavat käyttää vain koulutetut ja asiantuntevat teknikot, jotka tuntevat paikalliset voimassa olevat standardit ja turvallisuusmääräykset.
- Noudata tarkasti tämän oppaan ja käyttöoppaan asennus-, käyttö- ja konfigurointiohjeita. Valmistaja ei ota vastuuta laitevaurioista tai henkilövahingoista, jos ohjeita ei noudateta.

HR-Croatian

- Informacije u ovom brzom vodiču za instalaciju mogu se mijenjati zbog ažuriranja proizvoda ili iz drugih razloga. Ovaj vodič ne može zamijeniti oznake na proizvodu ili sigurnosne mjere opreza u korisničkom priručniku ako nije navedeno drugačije. Svi navedeni opisi su ilustrativni.
- Sve radnje trebaju izvoditi obučeni i obrazovani tehničari koji su upoznati s lokalnim standardima i sigurnosnim propisima.
- Strogo se pridržavajte uputa za instalaciju, rad i konfiguraciju u ovom vodiču i korisničkom priručniku. Proizvođač ne preuzima odgovornost za oštećenje opreme ili ozljede u slučaju nepridržavanja uputa.

LT-Lithuanian

- Šiame greito montavimo vadove pateikta informacija gali keistis priklausomai nuo produkto atnaujinimo ar kitų priežasčių. Jei nėra nurodyta kitaip, šiame vadove pateikta informacija negali pakeisti gaminio etiketėse ar saugos reikalavimuose pateiktos informacijos. Visi čia pateikti aprašymai yra orientacinio pobūdžio.
- Visus darbus privalo vykdyti kvalifikuoti, kompetentingi meistrai, susipažinę su vietos standartais ir saugos taisyklėmis.
- Laikykitės šiamo vadove ir naudotojo vadove pateiktų montavimo, eksploatavimo ir konfigūravimo instrukcijų. Gamintojas nėra atsakingas už žalą įrangai ar kūno sužalojimus, kilusius dėl instrukcijų nesilaikymo.

LV-Latvian

- Informācija šajā ātrās uzstādīšanas rokasgrāmātā var tikt mainīta izstrādājuma atjauninājumu vai citu iemeslu dēļ. Šī rokasgrāmāta nevar aizstāt izstrādājuma etiķetes vai lietotāja rokasgrāmātā norādītos drošības pasākumus, ja vien nav norādīts citādi. Visi šeit sniegtie apraksti ir tikai orientējoši.
- Visas darbības ir jāveic apmācītam un zinošam tehnikim, kas pārzina vietējos standartus un drošības noteikumus.
- Stingri ievērojiet šajā rokasgrāmātā un lietotāja rokasgrāmātā sniegtos uzstādīšanas, darbības un konfigurācijas norādījumus. Ražotājs nav atbildīgs par aprīkojuma bojājumiem vai miesas bojājumiem, ja netiek ievēroti norādījumi.

RO-Romanian

- Informațiile din prezentul ghid de instalare rapidă pot fi modificate din cauza unor actualizări de produse sau din alte motive. Prezentul ghid nu poate înlocui etichetele produselor sau atenționările privind siguranța din manualul de utilizare cu excepția cazurilor în care se specifică contrariul. Toate descrierile din prezentul document au doar rol orientativ.
- Toate operațiunile vor fi efectuate de tehnicieni instruiți și bine informați, care sunt familiarizați cu standardele locale și reglementările de siguranță.
- Urmați cu strictețe instrucțiunile de instalare, utilizare și configurare din prezentul ghid și din manualul de utilizare. Producătorul nu va răspunde pentru deteriorarea echipamentului sau pentru vătămări corporale în cazul nerespectării instrucțiunilor.

SK-Slovak

- Informácie v tomto stručnom návode na inštaláciu sa môžu zmeniť v dôsledku aktualizácie produktu alebo z iných dôvodov. Ak nie je uvedené inak, táto príručka nenahrádza štítky na výrobku ani bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke. Všetky uvedené opisy sú len orientačné.
- Všetky činnosti musia vykonávať školení a poučení technici oboznámení s miestnymi normami a bezpečnostnými nariadeniami.
- Dôsledne dodržiavajte pokyny na inštaláciu, prevádzku a konfiguráciu uvedené v tomto návode a v používateľskej príručke. V prípade nedodržania pokynov výrobca nenesie zodpovednosť za poškodenie zariadenia alebo zranenie osôb.

SL-Slovenian

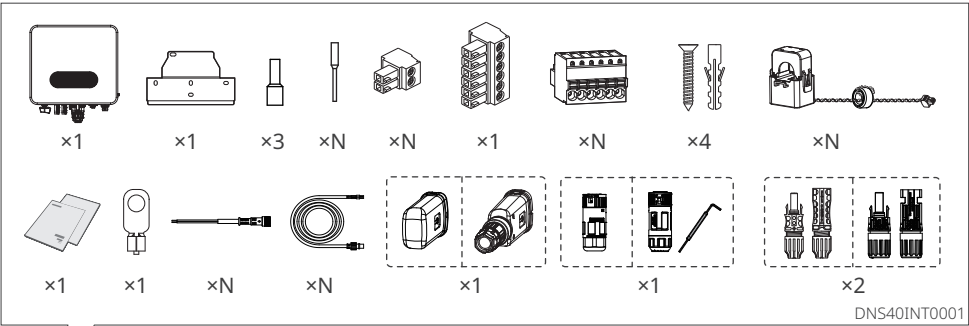
- Podatki v tem hitrem vodniku za namestitev se lahko spremenijo zaradi posodobitev izdelkov ali iz drugih razlogov. Ta vodnik ne more nadomestiti oznak na izdelku ali varnostnih ukrepov v uporabniškem priročniku, razen če je navedeno drugače. Vsi opisi so zgolj informativni.
- Vsa opravila morajo izvesti usposobljeni in izkušeni tehniki, ki poznajo lokalne standardne in varnostne predpise.
- Strogo upoštevajte navodila za namestitev, delovanje in konfiguriranje v tem vodniku in v uporabniškem priročniku. Proizvajalec ne odgovarja za škodo na opremi ali telesne poškodbe oseb, do katerih pride zaradi neupoštevanja navodil.

SV-Swedish

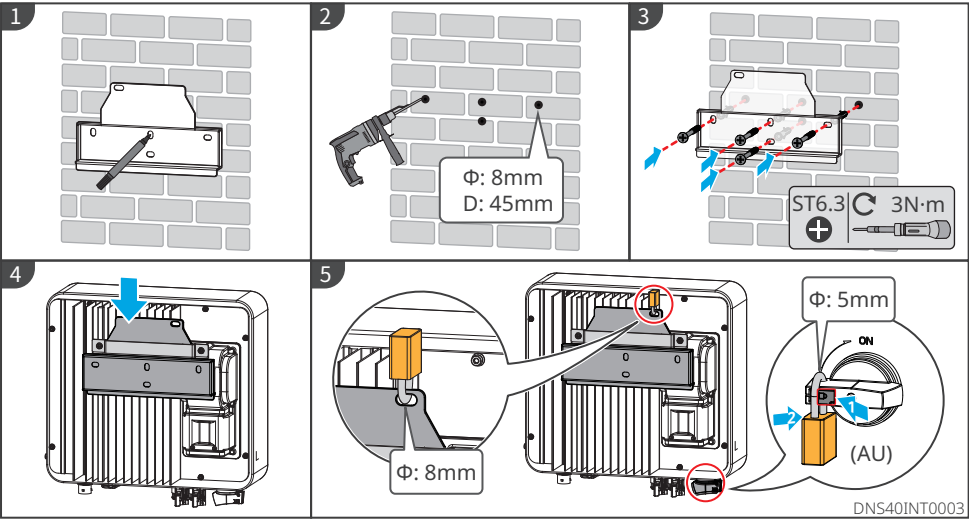
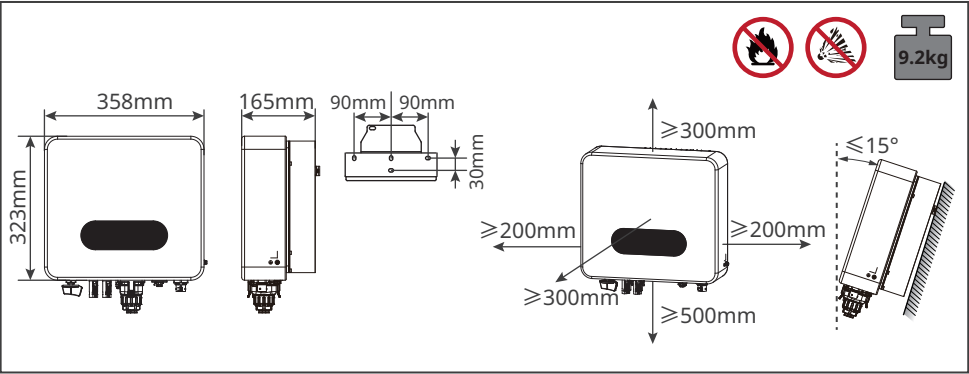
- Informationen i denna snabbinstallationsguide kan komma att ändras på grund av produktuppdateringar eller av andra skäl. Guiden ersätter inte produktetiketterna eller säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken om inte annat anges. Alla beskrivningar här är endast vägledande.
- Alla handlingar ska utföras av utbildade och behöriga tekniker som känner till lokala standarder och säkerhetsföreskrifter.
- Följ anvisningarna noggrant när det gäller installation, drift och konfiguration i denna guide och i användarhandboken. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador på utrustning eller personer om inte anvisningarna följs.

Procedure

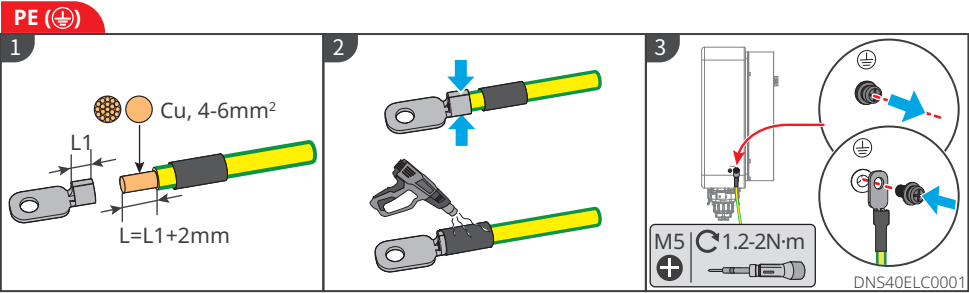
1	BG Инсталация	DA Installation	EL Εγκατάσταση	ET Installatsioon
	FI Asennus	HR Instalacija	LT Įdiegimas	LV Instalēšana
	RO Instalare	SK Inštalácia	SL Namestitev	SV Installation



N = Quantity depends on the inverter model.
N: 数量依据产品配置而定。



2	BG Електрическо	DA El-tilslutning	EL Ηλεκτρική σύνδεση
	ET Elektriline ühendus	FI Sähköliitäntä	HR Električni spoj
	LT Elektros energijos jungtis	LV Elektriskais savienojums	RO Conectarea electrică
	SK Elektrické pripojenie	SL Električni priklp	SV Elanslutning



Procedure

1 Type I / 类型一

7-8mm
Φ: 4.8-6.3mm
Cu, S: 4-6mm²

2

A-2546B

3

4

≤ 600V

5

MPPT1 MPPT2
① ②
20A 20A

DNS40ELC0002

1 Type II / 类型二

7-8mm
Φ: 4.7-6.4mm
Cu, 4-6mm²

2

PV-CZM-61100

3

4

≤ 600V

5

MPPT1 MPPT2
① ②
20A 20A

DNS40ELC0003

Type I / 类型一

1. Cable preparation: 10mm outer diameter, 26mm length, 3-4.2kW: Cu, 4-6mm², 3.1kW / 5-6kW: Cu, 6mm², Φ: 7-12.5mm.

2. Removal of the gland cap.

3. Insertion of the cable and tightening of the gland body. Torque: M3, 0.8N·m.

4. Final assembly and connection to the terminal block.

Type II / 类型二

1. Cable preparation: 20mm outer diameter, 10mm length, 23mm length, 3-4.2kW: Cu, 4-6mm², 3.1kW / 5-6kW: Cu, 6mm², Φ: 11.5-13.5mm.

2. Removal of the gland cap.

3. Insertion of the cable and tightening of the gland body. Torque: M3, 1.2N·m.

4. Final assembly and connection to the terminal block.

AC

DNS40ELC0004

DNS40ELC0005

1 Cable preparation: Strip 25mm of the outer jacket (6.5mm for the shield). The conductor diameter is $\Phi: 4.5-7\text{mm}$. The conductors are Cu, 0.2-0.5mm².

2 Type A / 类型A: Remove the front cover (1), install the cable gland (2), and secure it with the M3 screw (3). Torque: $M3 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.7-0.9\text{N}\cdot\text{m}$.

2 Type B / 类型B: Remove the front cover (1), install the cable gland (2), and secure it with the M3 screw (3). Torque: $M3 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.7-0.9\text{N}\cdot\text{m}$.

3 Type A / 类型A: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

3 Type B / 类型B: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

4 Type A / 类型A: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

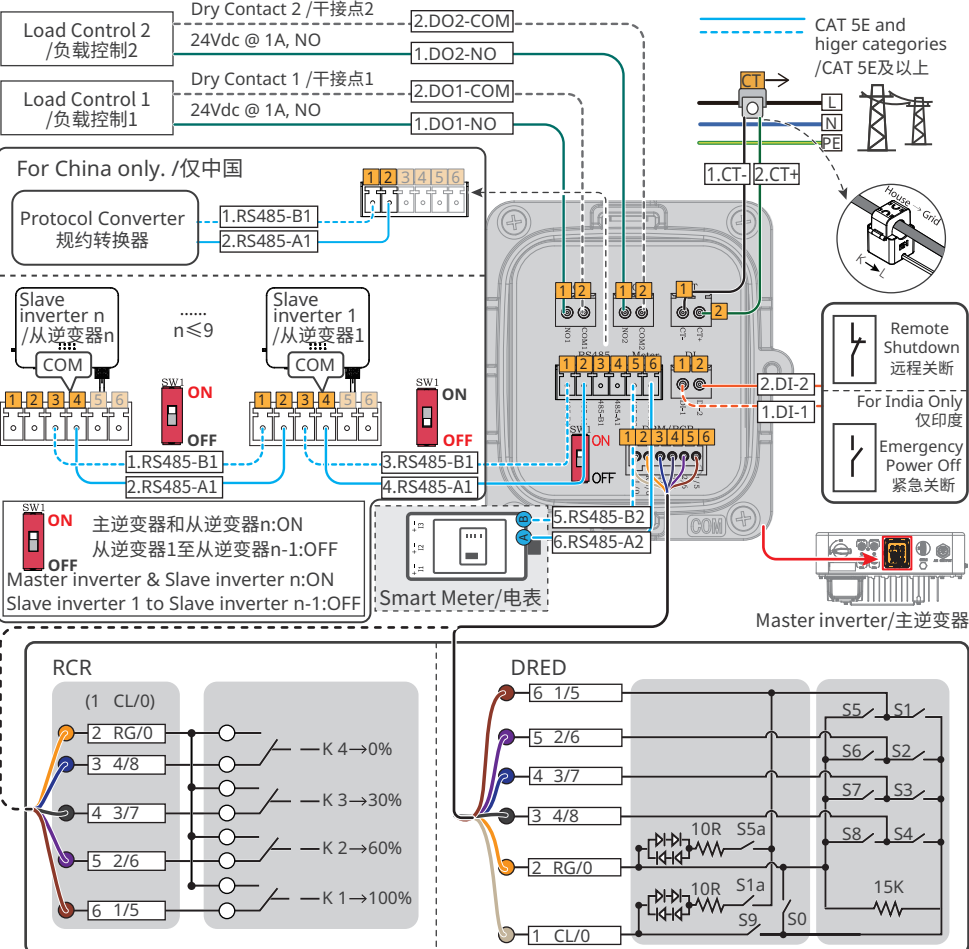
4 Type B / 类型B: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

5 Type A / 类型A: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

5 Type B / 类型B: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

6 Type A / 类型A: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.

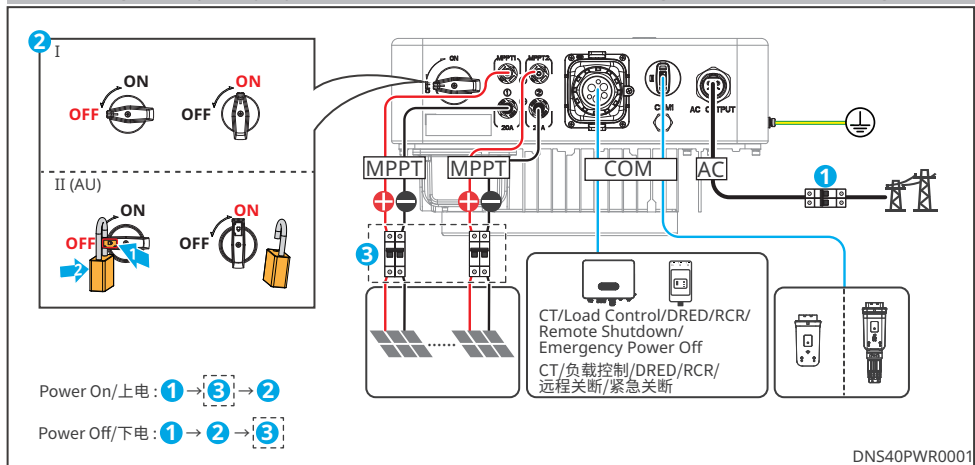
6 Type B / 类型B: Remove the rear cover (1), install the cable (2), and secure it with the M2 screw (3). Torque: $M2 \text{ } \curvearrowright \text{ } 0.2-0.3\text{N}\cdot\text{m}$. The cable length is 36mm. Torque: $\curvearrowright \text{ } 2.3-2.7\text{N}\cdot\text{m}$.



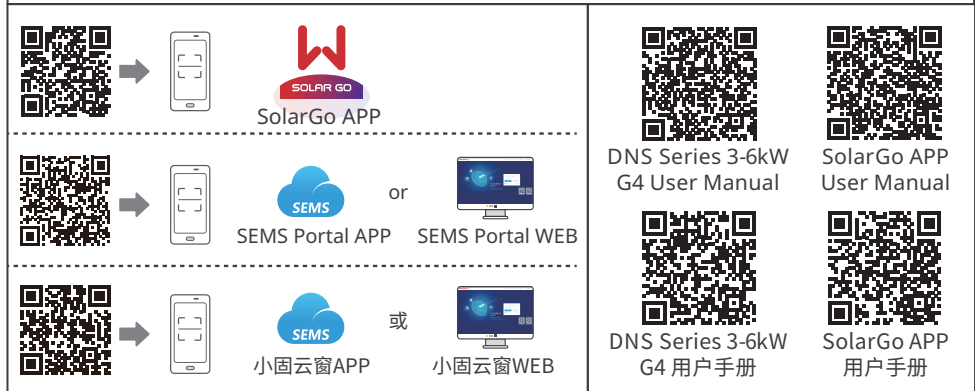
Indicators 指示灯	Indicator Status 状态	Explanation 说明
		ON = EQUIPMENT POWER ON 长亮：设备上电
		OFF = EQUIPMENT POWER OFF 熄灭：设备未上电
		ON = THE INVERTER IS FEEDING POWER 长亮：电网正常，并网成功
		OFF = THE INVERTER IS NOT FEEDING POWER 熄灭：未并网
		SINGLE SLOW FLASH = SELF CHECK BEFORE CONNECTING TO THE GRID 单次慢闪：并网前自检
		SINGLE FLASH = CONNECTING TO THE GRID 单次快闪：即将并网
		ON = WIRELESS IS CONNECTED/ACTIVE 长亮：无线监控正常
		BLINK 1 = WIRELESS SYSTEM IS RESETING 单次快闪：无线模块复位或重置
		BLINK 2 = WIRELESS IS NOT CONNECTED TO ROUTER OR BASE STATION 两次闪烁：未连接基站或路由器
		BLINK 4 = NOT CONNECTED TO MONITORING SERVER 四次闪烁：未连接服务器
		BLINK = RS485 IS CONNECTED 单次慢闪：RS485通讯正常
		OFF = WIRELESS IS RESTORING FACTORY DEFAULT SETTING 熄灭：无线模块正在恢复出厂设置
		ON = A FAULT HAS OCCURRED 长亮：系统故障
		OFF = NOT FAULT 熄灭：无故障

DNS40CON0001

BG Въвеждане в експлоатация и наблюдение	DA Idriftsættelse og overvågning
EL Θέση σε λειτουργία και παρακολούθηση	ET Kasutuselevõtt ja jälgimine
FI Käyttöönotto ja valvonta	HR Puštanje u rad i praćenje
LT Paleidimas ir stebėjimas	LV Nodošana ekspluatācijā un uzraudzība
RO Punerea în funcțiune și monitorizarea	SK Uvedenie do prevádzky a sledovanie
SL Zagon in spremljanje	SV Idrifttagande och övervakning



DNS40PWR0001



DNS40ELC0007