



SUN5000 -(150K -MG0 -ZH, 150K -MG0)

Quick Guide

P.01 >	P.17 >	P.33 >	P.49 >	P.65 >	P.81 >
EN	EN-GB	BG	EL	NB	SV
DE	NL	HR	HU	PT-PT	TR
ES	PL	CS	LV	RO	UK
FR	PT-BR	DA	LT	SR	
IT	SQ	ET	MK	SK	
ZH	BS	FI	CNR	SL	



- EN** Before installing the equipment, read the user manual carefully to get familiar with product information and safety precautions. The product warranty does not cover equipment damage caused by failure to follow the storage, transportation, installation, and usage guidelines specified in this document and the user manual. Scan the QR code on the equipment to view the user manual and safety precautions. The information in this document is subject to change without notice. Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied.
- DE** Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um sich mit den Produktinformationen und Sicherheitsvorkehrungen vertraut zu machen. Die Produktgarantie deckt keine Geräteschäden ab, die durch Nichtbeachtung der in diesem Dokument und im Benutzerhandbuch angegebenen Richtlinien für Lagerung, Transport, Installation und Verwendung verursacht werden. Scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät, um das Benutzerhandbuch und die Sicherheitsvorkehrungen anzuzeigen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. Bei der Erstellung dieses Dokuments wurden sämtliche Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit des Inhalts zu gewährleisten. Jedoch stellen alle Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar.
- ES** Antes de instalar los equipos, lea cuidadosamente el manual del usuario para familiarizarse con la información y las precauciones de seguridad del producto. La garantía del producto no cubre los daños en el equipo ocasionados por el incumplimiento de las pautas de almacenamiento, transporte, instalación y uso indicadas en este documento y en el manual del usuario. Escanee el código QR que se encuentra en el equipo para ver el manual del usuario y las precauciones de seguridad. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. Durante la preparación de este documento, hemos hecho todo lo posible para garantizar la precisión de sus contenidos. Sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.
- FR** Avant d'installer l'appareil, lisez attentivement le manuel d'utilisation pour vous familiariser avec les informations des produits et les mesures de sécurité. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés à l'équipement par le non-respect des directives de stockage, de transport, d'installation et d'utilisation spécifiées dans ce document et le manuel d'utilisation. Scannez le QR code sur l'équipement pour voir le manuel d'utilisation et les précautions de sécurité. Les informations contenues dans le présent document sont modifiables sans préavis. La préparation du présent document a reçu toute l'attention requise pour garantir l'exactitude de son contenu, mais l'ensemble des déclarations, informations et recommandations qu'il contient ne saurait constituer une quelconque garantie, expresse ou implicite.
- IT** Prima di installare l'apparecchiatura, leggere attentamente il manuale utente per conoscere le informazioni sul prodotto e le precauzioni di sicurezza. I danni alle apparecchiature dovuti alla mancata osservanza delle indicazioni di stoccaggio, trasporto, installazione e utilizzo sono specificate in questo documento e nel manuale utente non sono coperti dalla garanzia del prodotto. Eseguire la scansione del codice QR sull'apparecchiatura per visualizzare il manuale utente e le precauzioni di sicurezza. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nella redazione del presente documento è stato fatto quanto possibile per garantire l'accuratezza dei contenuti, tuttavia nessuna dichiarazione, informazione e raccomandazione contenuta in questo documento costituisce alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita.
- ZH** 安装设备前请详细阅读用户手册，了解产品信息及安全注意事项。未按照本文档与用户手册的内容存储、搬运、安装和使用设备而导致设备损坏，不在设备质保范围内。您可以扫描机身处的“扫码获取支持”二维码，查阅用户手册和安全注意事项等信息。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

1

EN Installation Requirements

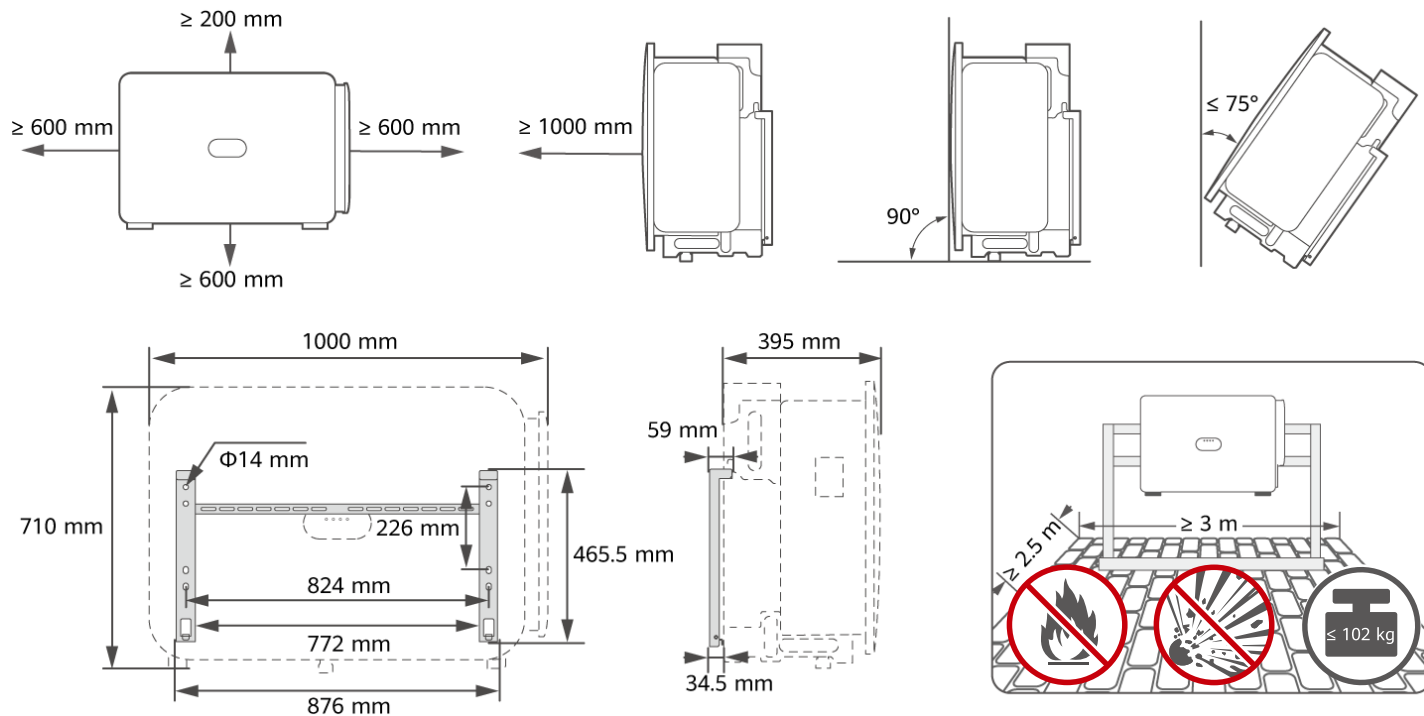
DE Installationsanforderungen

ES Requisitos de instalación

FR Conditions d'installation

IT Requisiti di installazione

ZH 安装要求



2

EN Installing the Device

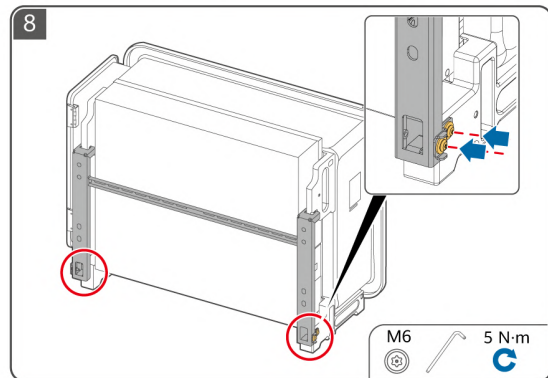
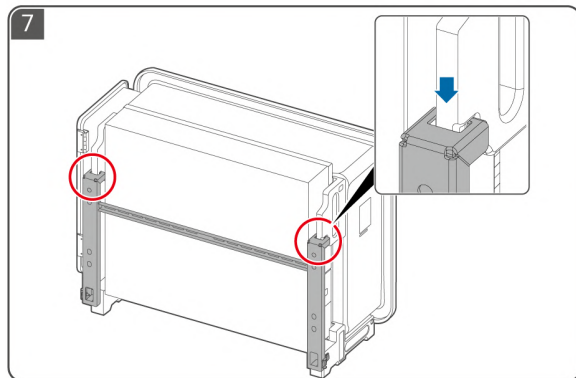
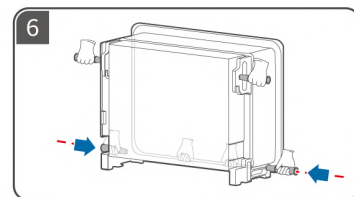
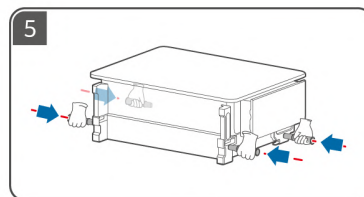
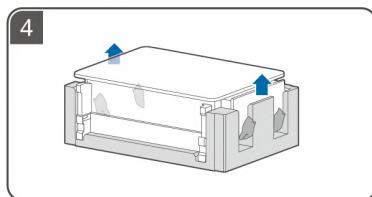
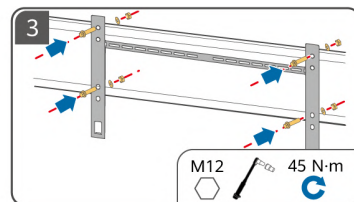
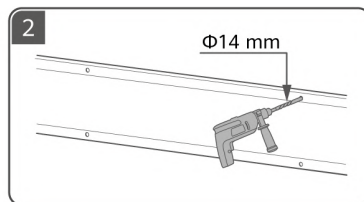
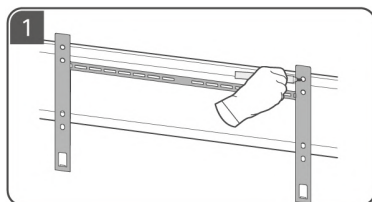
DE Installieren des Geräts

ES Instalación del dispositivo

FR Installation de l'appareil

IT Installazione del dispositivo

ZH 安装设备



3

EN Preparing a PE Cable

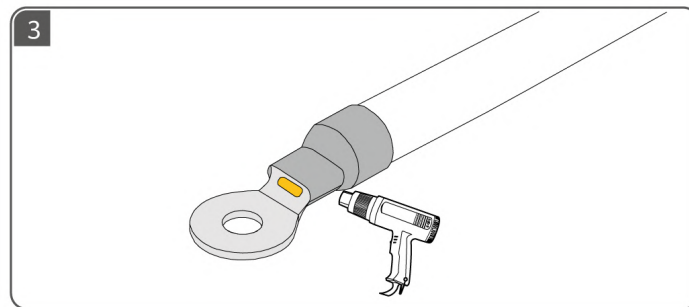
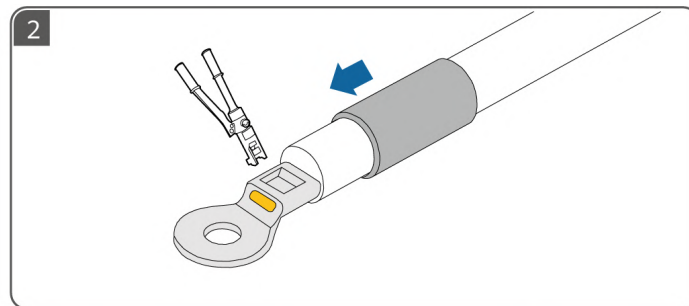
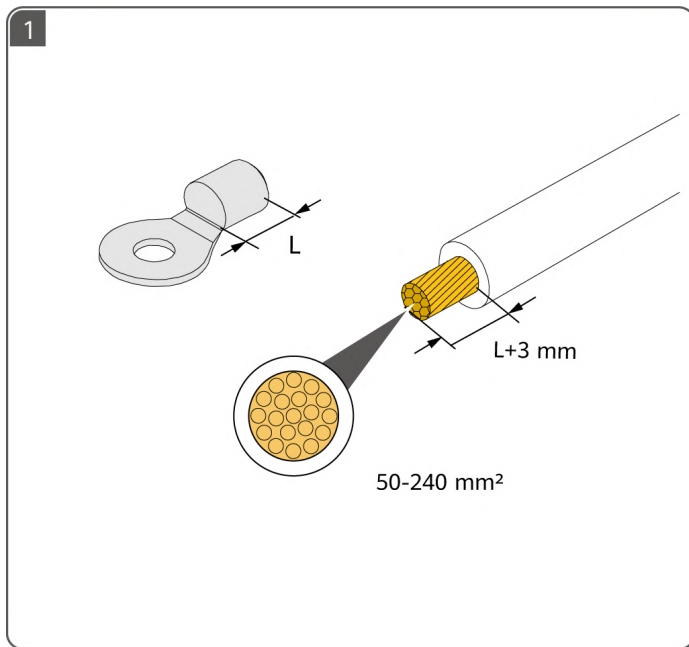
DE Vorbereiten eines PE -Kabels

ES Preparación de un cable de tierra

FR Préparation d'un câble PE

IT Preparazione di un cavo PE

ZH 准备保护地线



4

EN Preparing DC Cables

DE Vorbereiten der DC -Kabel

ES Preparación de los cables de CC

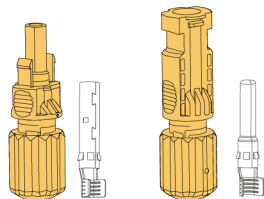
FR Préparation des câbles CC

IT Preparazione dei cavi CC

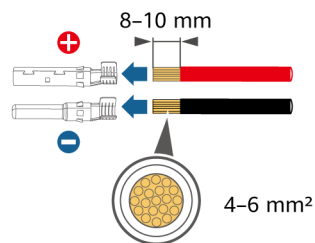
ZH 准备直流线缆

- EN**
 - Use the PV connectors delivered with the inverter.
 - Use sealing plugs to seal the DC input terminals that are not connected to PV strings. Device damage caused by the absence of sealing plugs is not covered by warranty.
 - The inverter does not support Y -branch PV connectors.
- DE**
 - Verwenden Sie die mit dem Wechselrichter gelieferten PV -Steckverbinder.
 - Verwenden Sie Verschlussstopfen, um die DC -Eingangsklemmen abzudichten, die nicht mit PV -Strings verbunden sind. Geräteschäden, die durch fehlende Verschlussstopfen entstehen, fallen nicht unter die Garantie.
 - Der Wechselrichter unterstützt keine Y -Abzweig -PV -Steckverbinder.
- ES**
 - Utilice los conectores FV entregados con el inversor.
 - Use tapones de sellado para sellar los bornes de entrada de CC que no estén conectados a los strings FV. Los daños ocasionado s a los dispositivos debido a la ausencia de tapones de sellado no están cubiertos por la garantía.
 - El inversor no admite los conectores FV de derivación en forma de Y.
- FR**
 - Utilisez les connecteurs PV livrés avec l'onduleur.
 - Utilisez des bouchons d'étanchéité pour sceller les bornes d'entrée CC qui ne sont pas connectées aux chaînes PV. Les dommages c ausés à l'appareil par l'absence de bouchons d'étanchéité ne sont pas couverts par la garantie.
 - L'onduleur ne prend pas en charge les connecteurs PV en Y.
- IT**
 - Utilizzare i connettori FV forniti insieme all'inverter.
 - Utilizzare tappi di tenuta per sigillare i terminali di ingresso CC non collegati alle stringhe FV. I danni al dispositivo ca usa ti dall'assenza di tappi di tenuta non sono coperti da garanzia.
 - L'inverter non supporta i connettori FV a Y.
- ZH**
 - 请使用逆变器随箱配发的光伏连接器。
 - 逆变器若有未接入组串的直流输入端子，确保使用密封塞封堵。未使用密封塞引起的设备损坏不在质保范围内。
 - 逆变器不支持Y型光伏连接器接入。

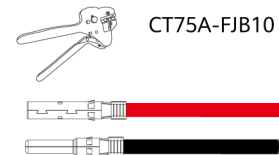
SUN5000-150K-MG0-ZH : AVIC JONHON



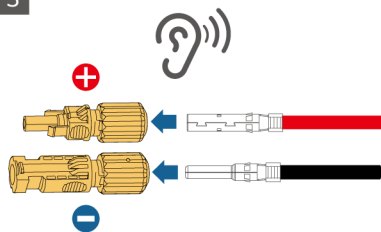
1



2

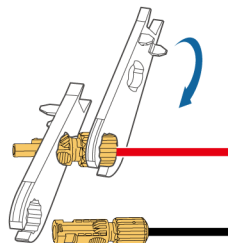


3

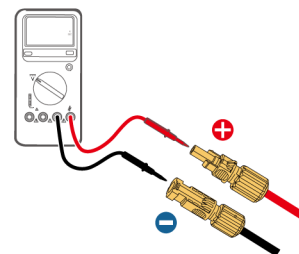


4

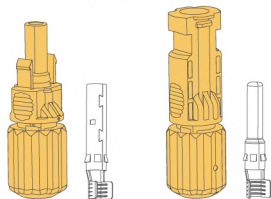
CT75A-FJB7



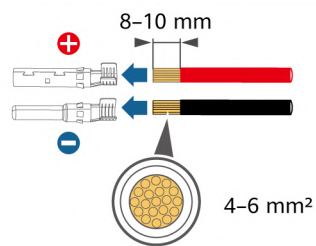
5



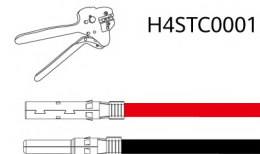
SUN5000-150K-MG0 : AMPHENOL



1

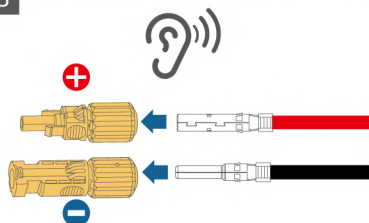


2



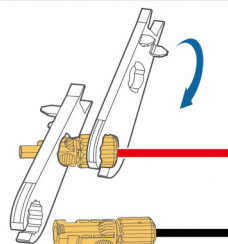
H4STC0001

3

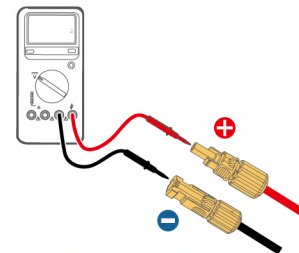


4

H4TW0001



5



EN Recommended connections of DC input terminals
DE Empfohlene Anschlüsse von DC -Eingangsklemmen
ES Conexiones recomendadas de los bornes de entrada de CC
FR Connexions recommandées des bornes d'entrée CC
IT Collegamenti consigliati dei terminali di ingresso CC
ZH 直流输入端子推荐接法



EN Not connected
DE Nicht angeschlossen
ES No conectado
FR Non connectée
IT Non collegato
ZH 未接入



EN Connected
DE Angeschlossen
ES Conectado
FR Connectée
IT Collegato
ZH 已接入

8	PV1/3/4/9/10/13/18/21	9	PV1/3/4/9/10/13/18/19/21
10	PV1/3/4/6/9/10/13/18/19/21	11	PV1/3/4/6/9/10/13/16/18/19/21
12	PV1/3/4/6/8/9/10/13/16/18/19/21	13	PV1/3/4/6/8/9/10/13/15/16/18/19/21

14	PV1/3/4/6/8/9/10/12/13/15/16/18/19/21	15	PV1/2/3/4/6/8/9/10/12/13/15/16/18/19/21
16	PV1/2/3/4/6/8/9/10/12/13/15/16/18/19/20/21	17	PV1/2/3/4/5/6/8/9/10/12/13/15/16/18/19/20/21
18	PV1/2/3/4/5/6/8/9/10/12/13/15/16/17/18/19/20/21	19	PV1/2/3/4/5/6/8/9/10/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21
20	PV1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21		

5

EN Preparing an AC Cable

DE Vorbereiten eines AC -Kabels

ES Preparación de un cable de CA

FR Préparation d'un câble CA

IT Preparazione di un cavo CA

ZH 准备交流线缆



EN ① Do not connect loads between the inverter and the AC switch that directly connects to the inverter. Otherwise, the switch may trip by mistake.
② If an AC switch is used with specifications beyond local standards, regulations, or the Company's recommendations, the switch may fail to turn off in a timely manner in case of exceptions, causing serious faults. ③ Each inverter must be equipped with an AC output switch. Multiple inverters cannot connect to the same AC output switch.

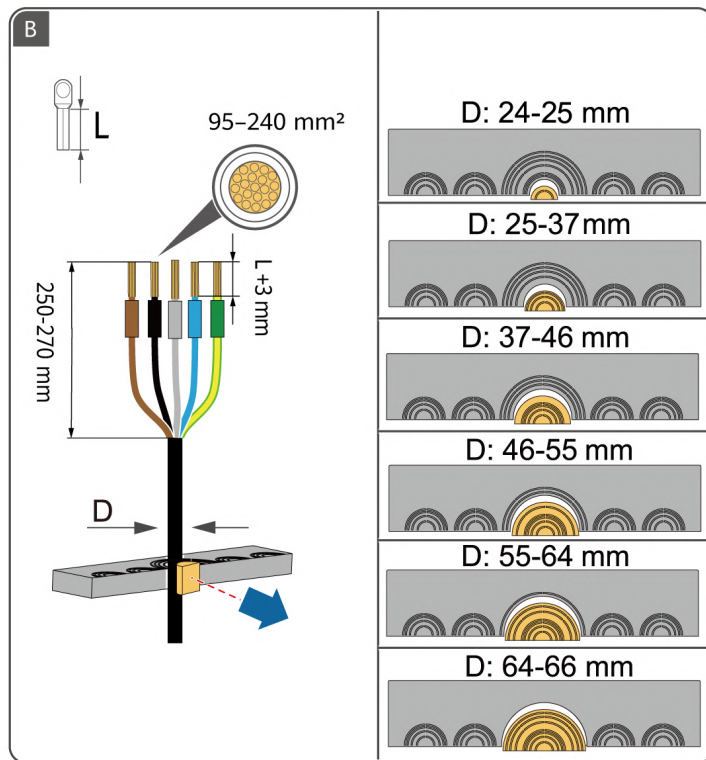
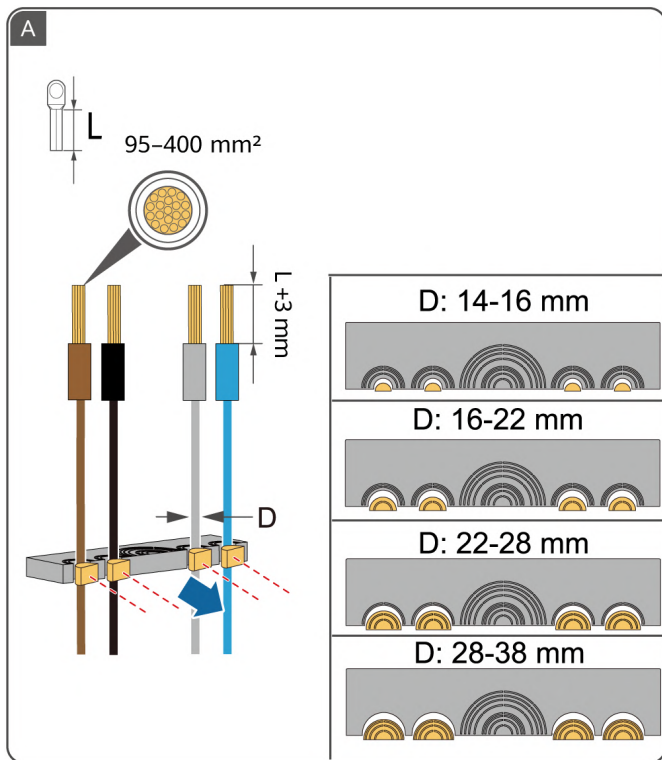
DE ① Schließen Sie keine Lasten zwischen dem Wechselrichter und dem AC -Schalter an, der direkt mit dem Wechselrichter verbunden ist. Andernfalls könnte der Schalter versehentlich ausgelöst werden. ② Wenn ein AC -Schalter mit Spezifikationen verwendet wird, die über die örtlichen Standards, Vorschriften oder Empfehlungen des Unternehmens hinausgehen, kann der Schalter in Ausnahmefällen nicht rechtzeitig ausgeschaltet werden, was zu schwerwiegenden Fehlern führen kann. ③ Jeder Wechselrichter muss mit einem AC -Ausgangsschalter ausgestattet sein. Mehrere Wechselrichter können nicht mit demselben AC-Ausgangsschalter angeschlossen werden.

ES ① No conecte cargas entre el inversor y el interruptor de CA que está conectado directamente al inversor. De lo contrario, es posible que el interruptor se dispare por error. ② Si se utiliza un interruptor de CA con especificaciones que no cumplen los estándares ni las normas locales, o las recomendaciones de la empresa, es posible que dicho interruptor no se apague de manera oportuna cuando ocurran excepciones, lo que ocasionará fallos graves. ③ Cada inversor debe estar equipado con un interruptor de salida de CA. No puede haber múltiples inversores conectados al mismo interruptor de salida de CA.

FR ① Ne connectez pas de charges entre l'onduleur et le commutateur CA qui est directement connecté à l'onduleur. Sinon, le commutateur peut se déclencher par erreur. ② Si un commutateur CA est utilisé conformément à des spécifications qui ne respectent pas les normes et les réglementations locales ou les recommandations de l'Entreprise, il risque de ne pas s'éteindre en temps voulu en cas d'anomalie, ce qui peut entraîner de graves dysfonctionnements. ③ Chaque onduleur doit être équipé d'un commutateur de sortie CA. Plusieurs onduleurs ne peuvent pas être connectés au même commutateur de sortie CA.

IT ① Non collegare carichi tra l'inverter e l'interruttore CA che si collega direttamente all'inverter. In caso contrario, l'interruttore potrebbe scattare per errore. ② Se si utilizza un interruttore CA con specifiche che vanno oltre gli standard locali, le normative o le raccomandazioni dell'Azienda, l'interruttore potrebbe non spegnersi tempestivamente in caso di eccezioni, causando guasti gravi. ③ Ciascun inverter deve essere dotato di un interruttore di uscita CA. Non è possibile collegare più inverter allo stesso interruttore di uscita CA.

ZH ① 禁止在逆变器与与逆变器直连的交流开关之间接入负载，避免引起开关误脱扣。② 未按当地标准、法规或本公司推荐值要求，采用过大规格交流开关，异常情况下可能无法及时安全断开，引发严重故障。③ 每台逆变器需配备一个交流输出开关，多台逆变器不可同时接入一个交流开关。



6

EN Preparing Signal Cables

DE Vorbereitung der Signalkabel

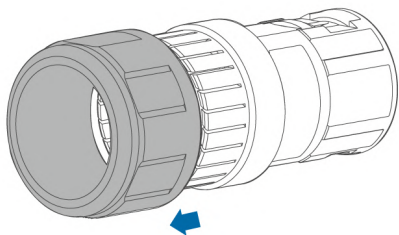
ES Preparación de los cables de señal

FR Préparation des câbles de signal

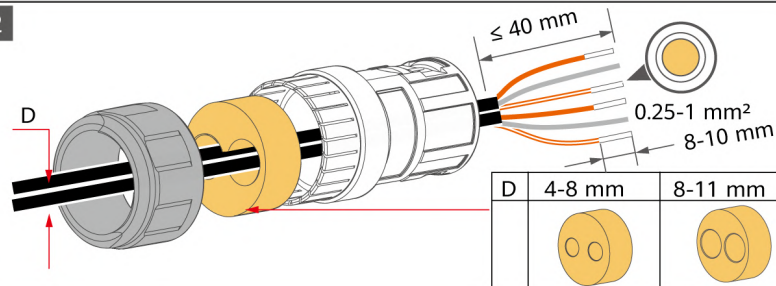
IT Preparazione dei cavi di segnale

ZH 准备信号线缆

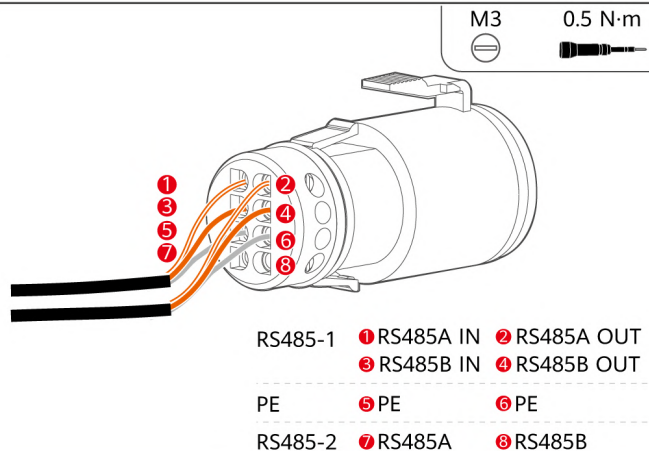
1



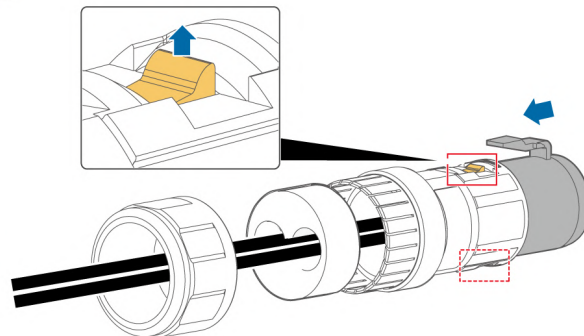
2



3



4



7

EN Electrical Connections

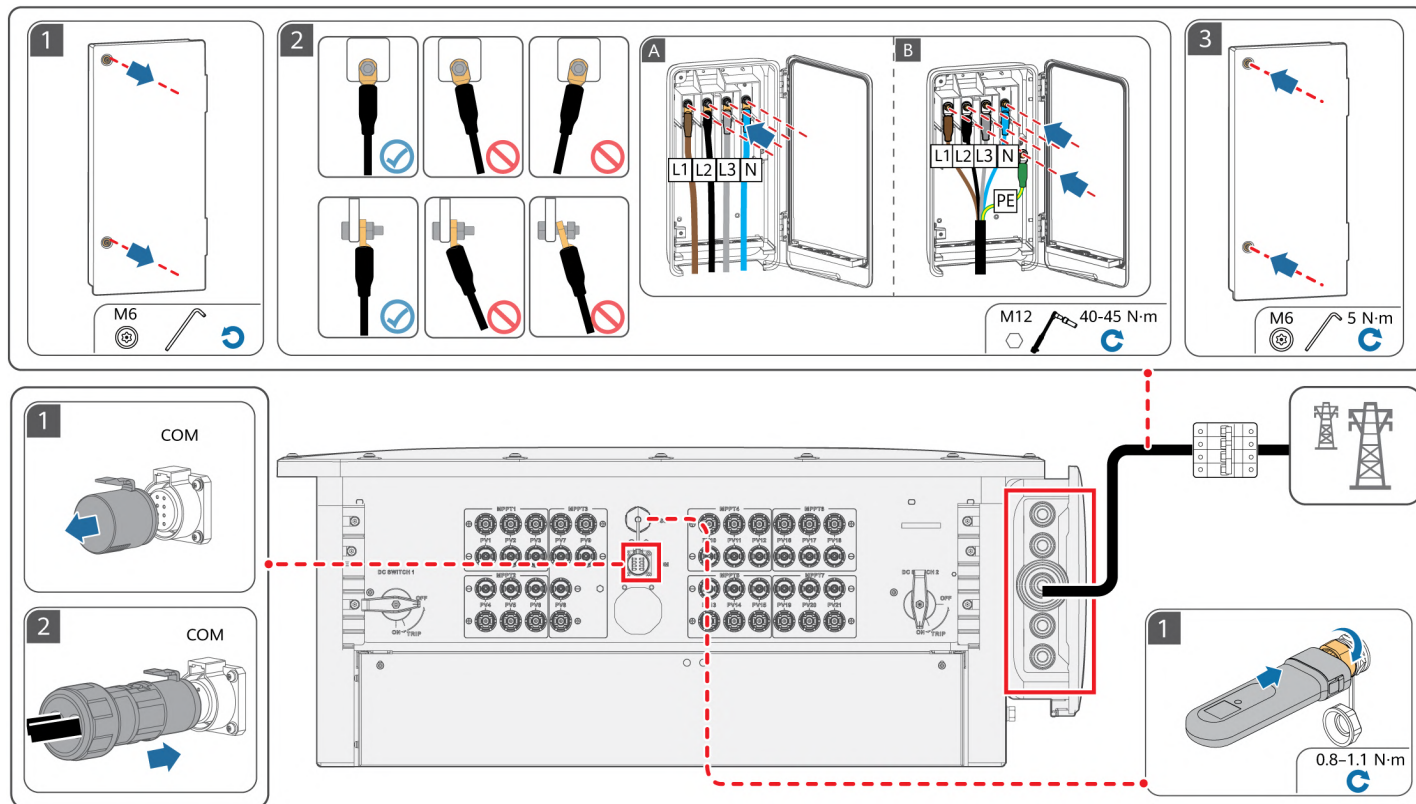
DE Elektrische Anschlüsse

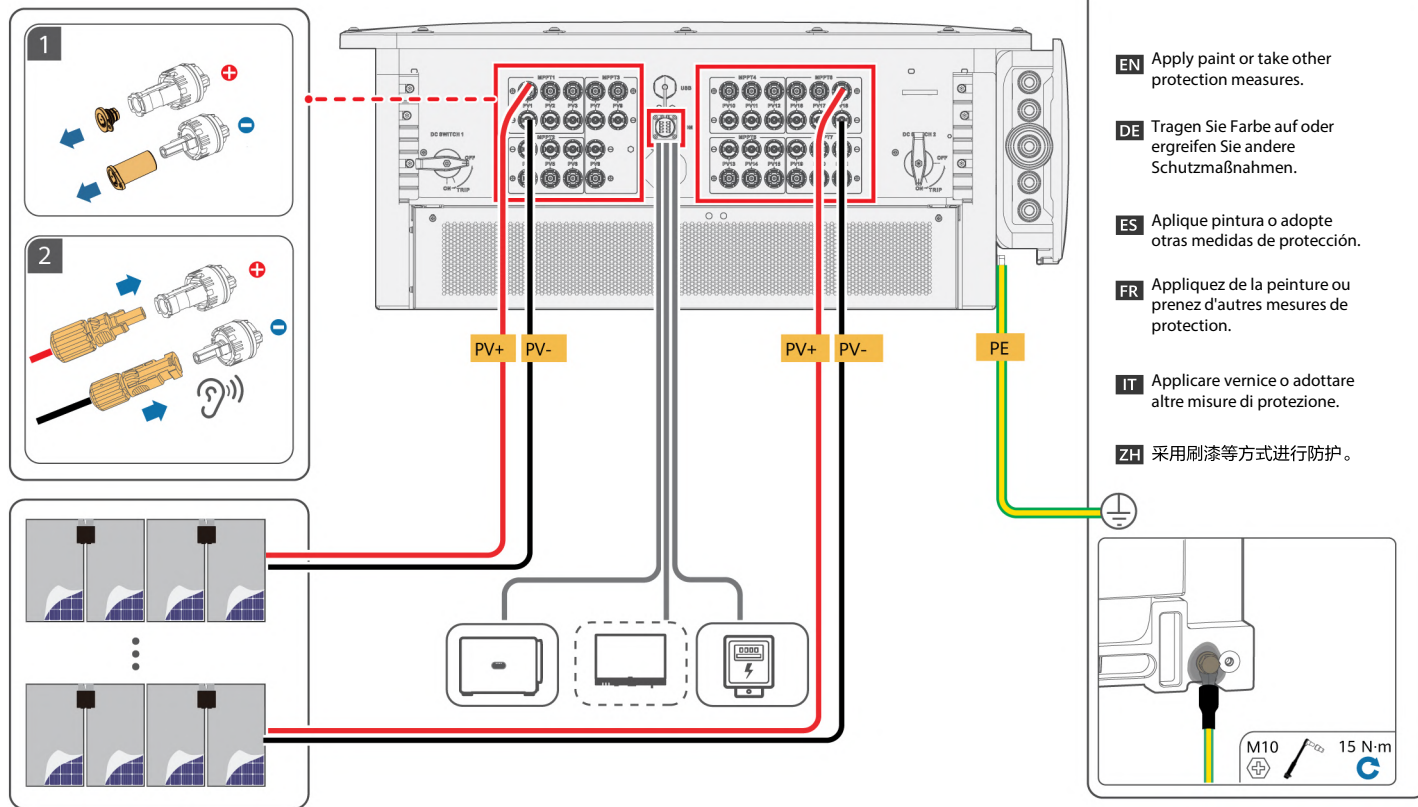
ES Conexiones eléctricas

FR Raccordements électriques

IT Collegamenti elettrici

ZH 电气连接





8

EN Power -On and Commissioning

DE Einschalten und Inbetriebnahme

ES Encendido y puesta en servicio

FR Mise sous tension et mise en service

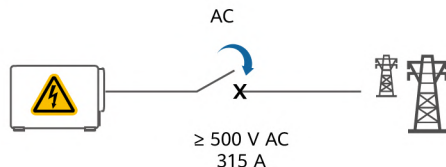
IT Accensione e messa in funzione

ZH 上电调测

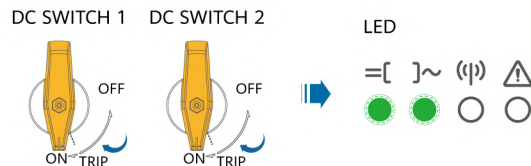
1



2



3



4

EN Commissioning

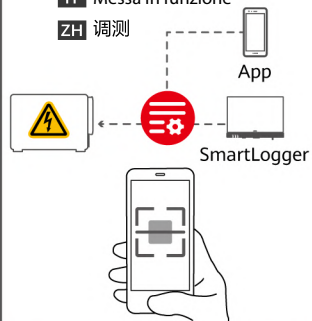
DE Inbetriebnahme

ES Puesta en servicio

FR Démarrage

IT Messa in funzione

ZH 调测



Scan for support
扫码获取支持

EN View the user manual and safety precautions.

DE Lesen Sie das Benutzerhandbuch und die Sicherheitsvorkehrungen.

ES Consulte el manual del usuario y las precauciones de seguridad.

FR Consultez le manuel d'utilisation et les mesures de sécurité.

IT Visualizzare il manuale utente e le precauzioni di sicurezza.

ZH 查阅用户手册和 safety 注意事项等信息。