Issue: 02 Part Number: 31500JBP
Version: 02 Teilenummer: 31500JBP
文档版本: 02 部件编码: 31500JBP

HUAWEI

SUN2000

12K/15K/17K/20K/25K-MB0
15K/17K/20K/25K-MB0-ZH

EN Quick Guide

DE Kurzanleitung

ZH 快速指南

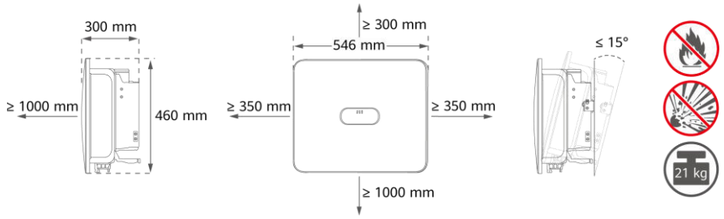
Scan for support
扫码获取支持

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.

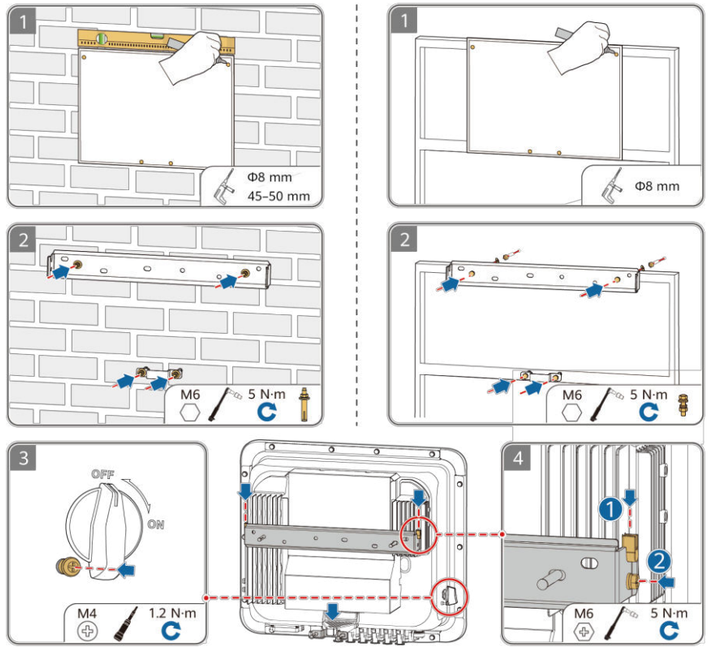
DE **Bevor Sie das Gerät installieren, lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch und machen Sie sich mit allen Produktinformationen und Sicherheitshinweisen vertraut. Die Produktgarantie umfasst keine Geräteschäden, die durch die Nichteinhaltung der in diesem Dokument und im Benutzerhandbuch angegebenen Richtlinien zur Lagerung, zum Transport, zur Installation und zum Gebrauch entstehen.** Scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät, um das Benutzerhandbuch und die Sicherheitshinweise anzuzeigen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei der Erstellung dieses Dokumentes wurde jede mögliche Anstrengung unternommen, um die Richtigkeit des Inhalts zu gewährleisten. Jegliche Angabe, Information oder Empfehlung in diesem Dokument stellt keine Gewährleistung für Eigenschaften jeglicher Art dar, weder ausdrücklich noch implizit.

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。

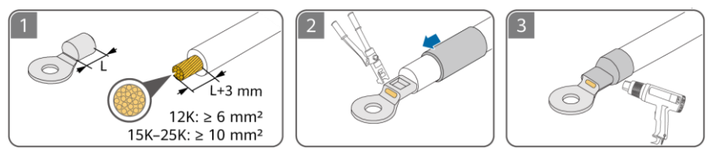
1 EN Installation Requirements / DE Installationsanforderungen / ZH 安装要求



2 EN Installing the Device / DE Installieren des Geräts / ZH 安装设备



3 EN Preparing a PE Cable / DE Vorbereiten des PE-Kabels / ZH 准备保护地线

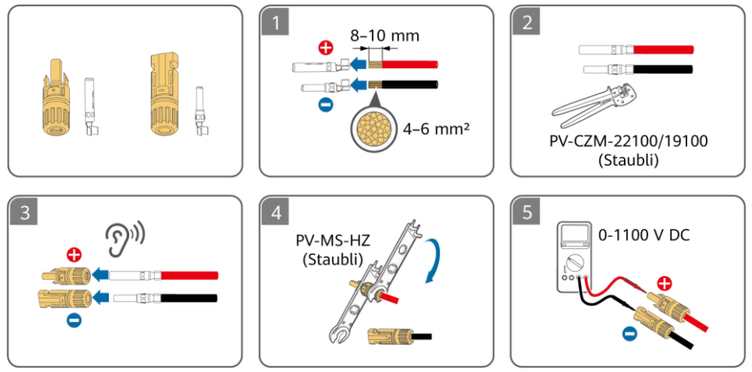


4 EN Preparing DC Cables / DE Vorbereiten der DC-Kabel / ZH 准备直流线缆

EN Use the Staubli MC4 positive and negative metal terminals and DC connectors supplied with the inverter.

DE Verwenden Sie die Stäubli MC4 Plus- und Minus-Metallklemmen und DC-Steckverbinder, die im Lieferumfang des Wechselrichters enthalten sind.

ZH 请使用逆变器随箱配发的Staubli MC4正、负极金属端子和直流连接器。



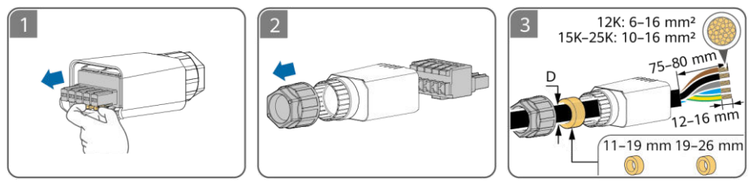
5 EN Preparing an AC Cable / DE Vorbereiten des AC-Kabels / ZH 准备交流线缆

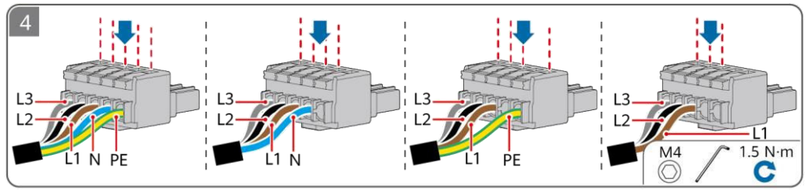
EN ① Do not connect loads between the inverter and the AC switch that directly connects to the inverter. Otherwise, the switch may trip by mistake. ② If an AC switch is used with specifications beyond local standards, regulations, or Huawei's recommendations, the switch may fail to turn off in a timely 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. ④ To ensure that the inverter can be safely disconnected from the power grid when an exception occurs, connect an AC switch to the AC side of the inverter. Select an appropriate AC switch in accordance with local industry standards and regulations.

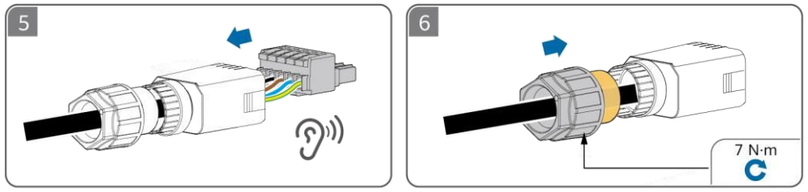
DE ① Schließen Sie keine Lasten zwischen dem Wechselrichter und dem direkt an den Wechselrichter angeschlossenen AC-Schalter an. Andernfalls kann der Schalter versehentlich auslösen. ② Wird der AC-Schalter mit Spezifikationen verwendet, die sich außerhalb lokaler Normen, Vorschriften oder der Empfehlungen von Huawei befinden, kann es in Ausnahmefällen vorkommen, dass sich der Schalter nicht rechtzeitig ausschaltet, was zu schwerwiegenden Fehlfunktionen führen kann. ③ Jeder Wechselrichter muss mit einem AC-Ausgangsschalter ausgestattet sein. Es können nicht mehrere Wechselrichter an denselben AC-Ausgangsschalter angeschlossen werden. ④ Um zu gewährleisten, dass der Wechselrichter in Ausnahmefällen sicher vom Stromnetz getrennt werden kann, verbinden Sie einen AC-Schalter mit der AC-Seite des Wechselrichters. Wählen Sie einen geeigneten AC-Schalter gemäß den lokalen Normen und Vorschriften der Branche.

ZH ① 禁止在逆变器和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、法规或华为推荐值要求，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。 ④ 为确保发生异常情况时，逆变器与电网可以安全断开，请在逆变器交流侧接入交流开关。请根据当地行业标准及法规选择合适的交流开关。

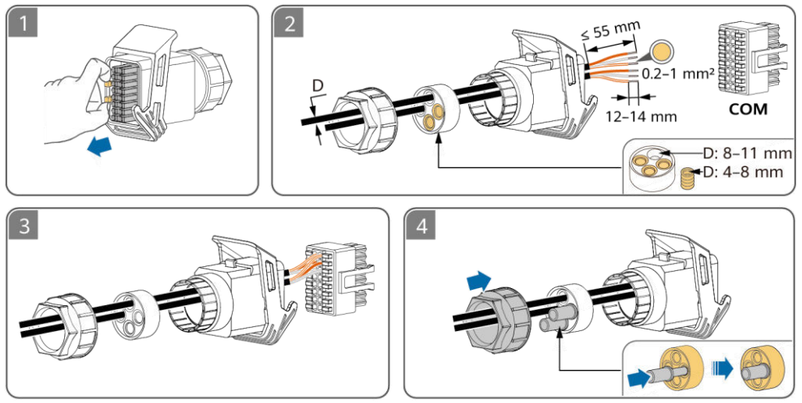
Language	Component	Description	Source
EN	AC switch	Recommended: three-phase AC circuit breaker	Rated voltage ≥ 415 V AC Rated current: 12K–20K: 40 A 25K: 50 A or 63 A
DE	AC-Schalter	Empfohlen: Dreiphasiger AC-Trennschalter	Nennspannung ≥ 415 V AC Nennstrom: 12K–20K: 40 A 25K: 50 A oder 63 A
ZH	交流开关	推荐使用三相 交流断路器	额定电压 ≥ 415V AC 额定电流： 12K–20K: 40A 25K: 50A或63A

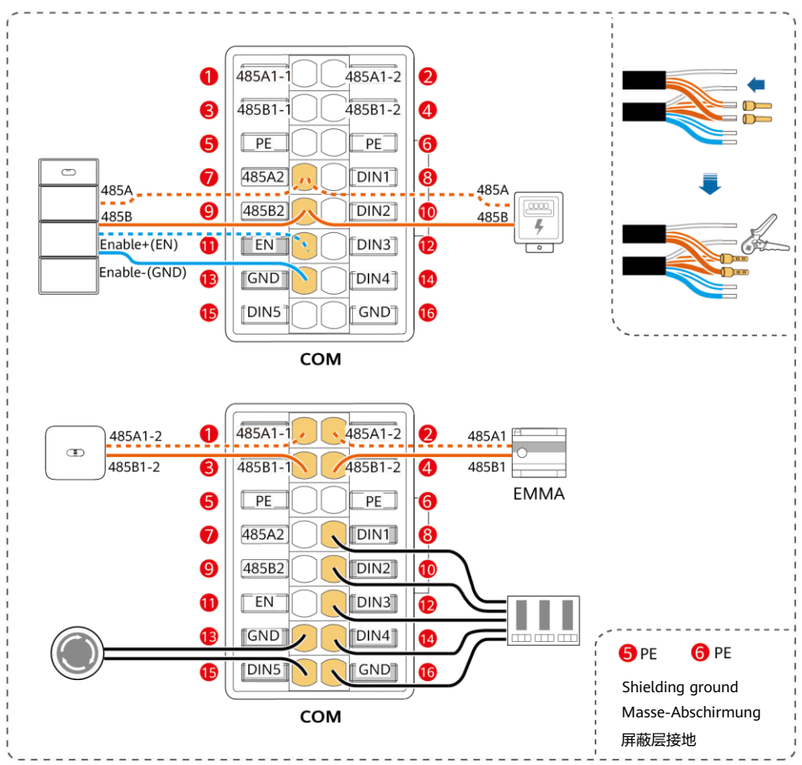




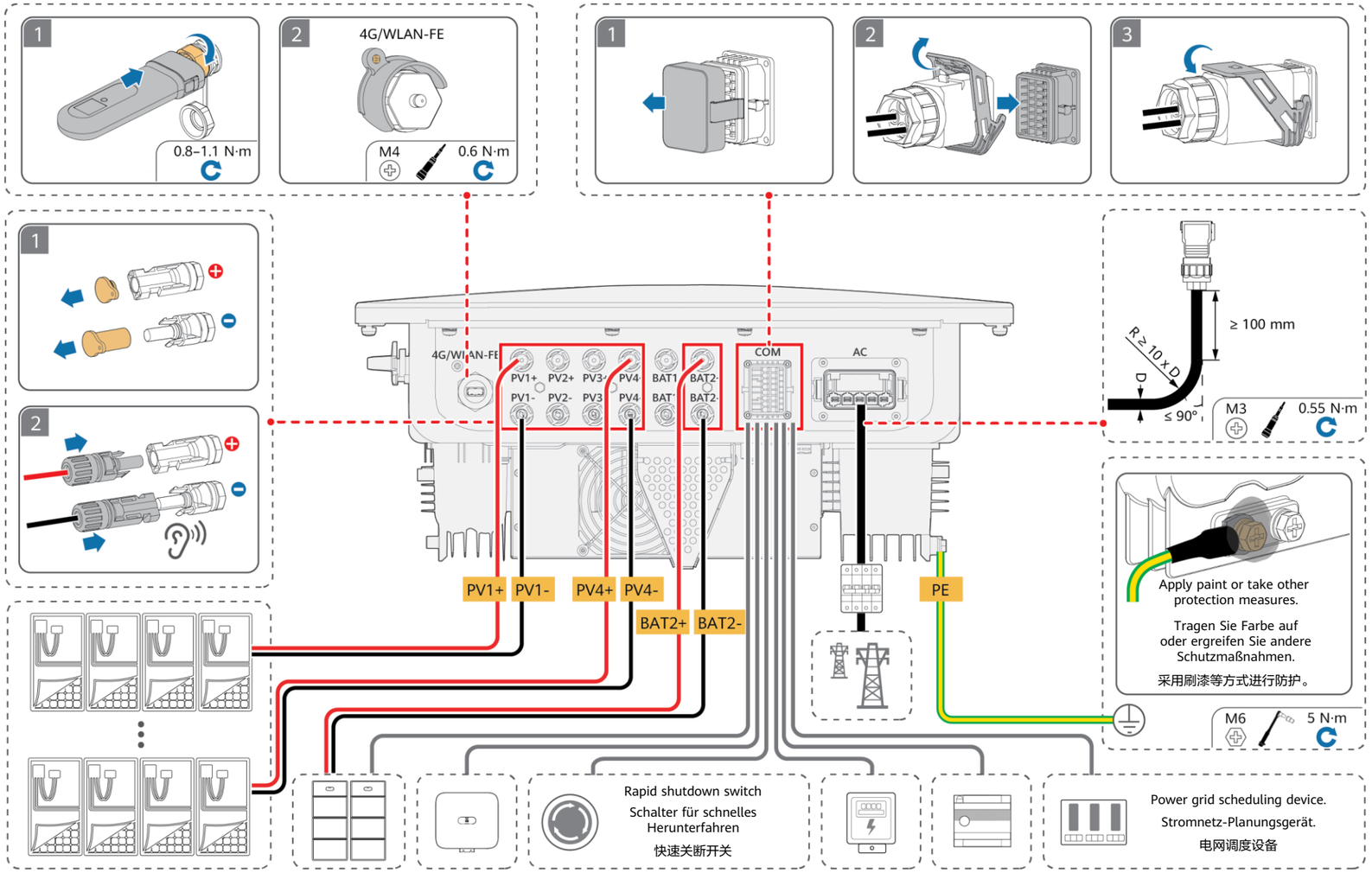


6 Preparing Signal Cables / Vorbereiten der Signalkabel / 准备信号线缆

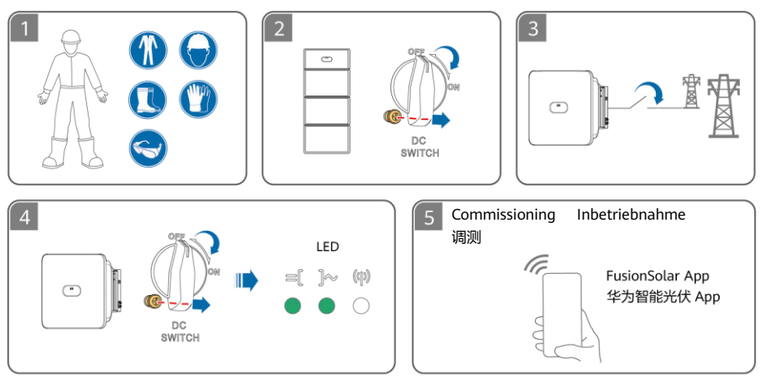


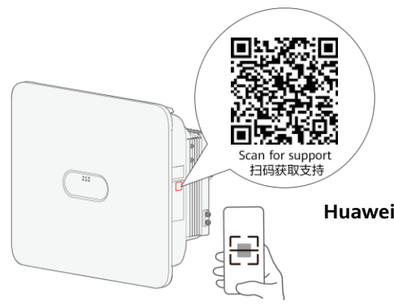


7 Electrical Connections / Elektrische Anschlüsse / 电气连接



8 Power-On and Commissioning / Einschalten und Inbetriebnahme / 上电调测





EN Scan the QR code for commissioning instructions and other operations.

DE Scannen Sie den QR-Code, um Anweisungen für die Inbetriebnahme und andere Vorgänge zu erhalten.

ZH 扫描二维码获取调测等详细指导

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters
Futian Shenzhen 518043
People's Republic of China
digitalpower.huawei.com

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters
Futian Shenzhen 518043
People's Republic of China
digitalpower.huawei.com

华为数字能源技术有限公司
深圳市福田区华为数字能源安托山基地
邮编：518043
digitalpower.huawei.com