



# SmartGuard

63A-(S0, AUS0)

EN Quick Guide

DE Kurzanleitung

ZH



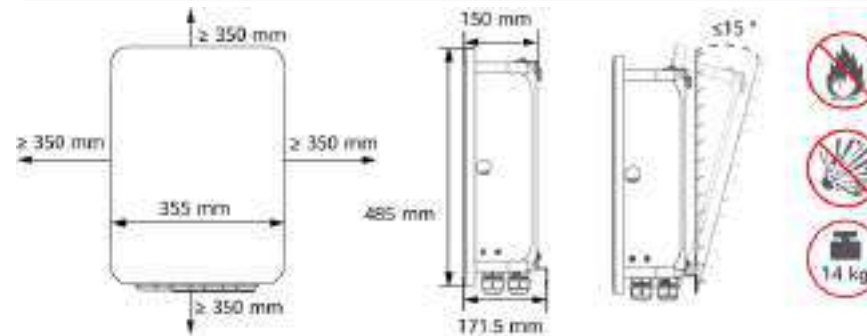
Scan for support

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.

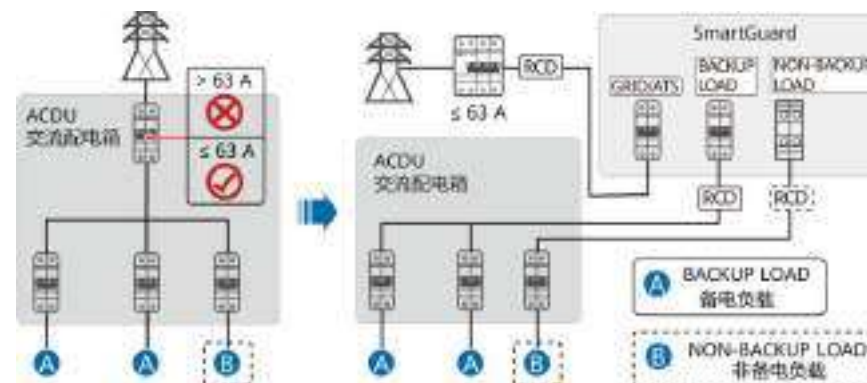
ZH

## 1 EN Installation Requirements ZH DE Installationsanforderungen

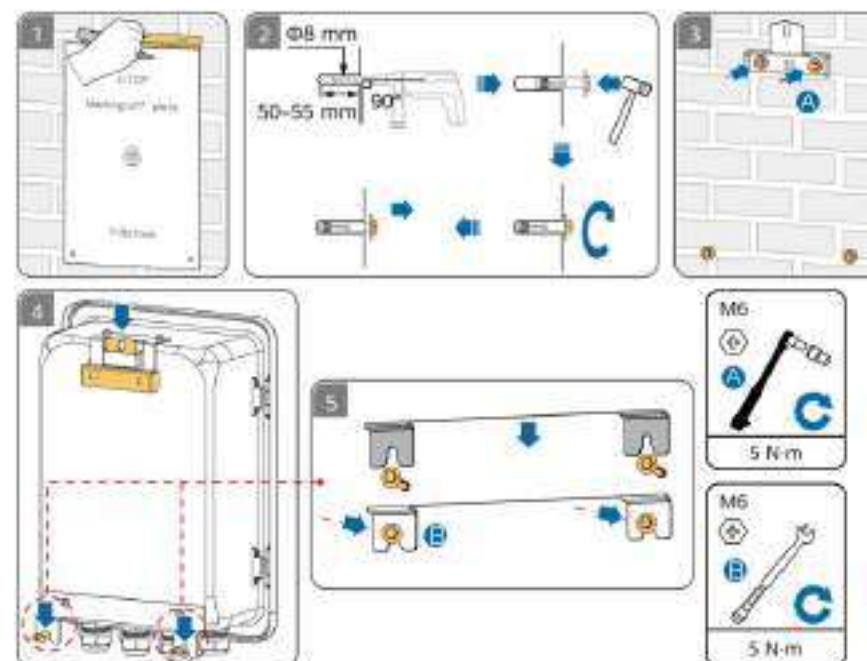


## 2 EN Confirming Load Types with Owners ZH DE Bestätigen von Lasttypen mit Eigentümern

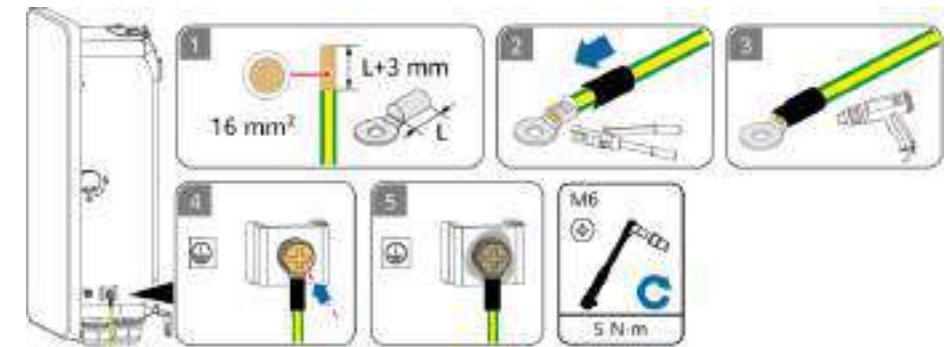
- EN • The SmartGuard applies to a main circuit breaker of less than or equal to 63 A. If the current is greater than 63 A, do not install the SmartGuard.
- EN • If the power of backup loads exceeds the maximum off-grid power of the system, the inverter may be shut down due to overload. In this case, you need to shut down some loads or connect unimportant loads to the non-backup power port.
- DE • Der SmartGuard gilt für einen Hauptschutzschalter mit kleiner oder gleich 63 A. Ist der Strom größer als 63 A, installieren Sie den SmartGuard nicht.
- DE • Wenn die Leistung der Notstromlasten die maximale netzentkoppelte Leistung des Systems überschreitet, kann es sein, dass der Wechselrichter aufgrund einer Überlastung abgeschaltet wird. In diesem Fall müssen Sie einige Lasten abschalten oder unwichtige Lasten an den Nicht-Backup-Stromanschluss anschließen.
- ZH • SmartGuard ≤ 63A > 63A



## 3 EN Installing the Device ZH DE Installieren des Geräts



## 4 EN Installing a PE Cable ZH DE Installation eines PE-Kabels

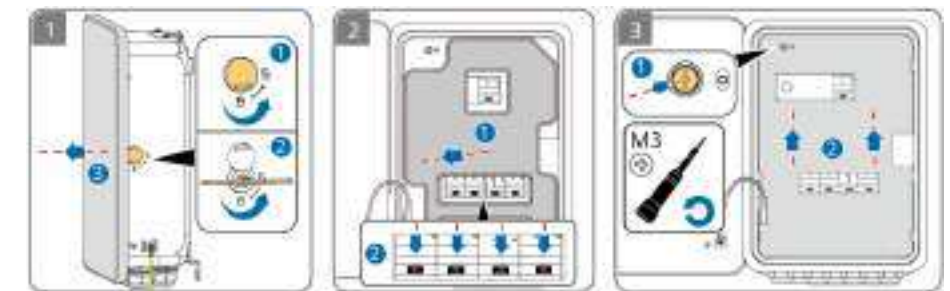


EN Apply silicone grease or paint for protection.

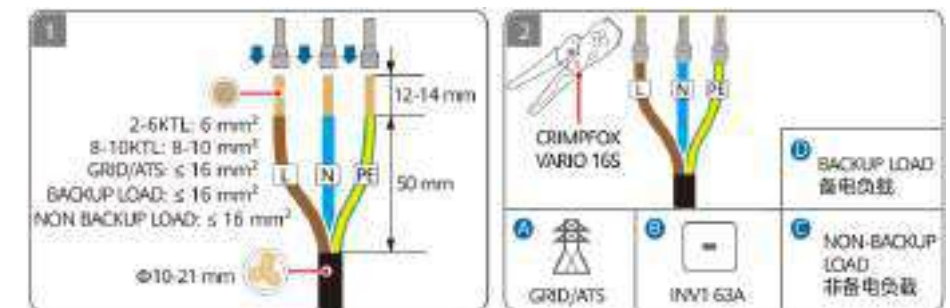
DE Tragen Sie zum Schutz Silikonfett oder Farbe auf.

ZH

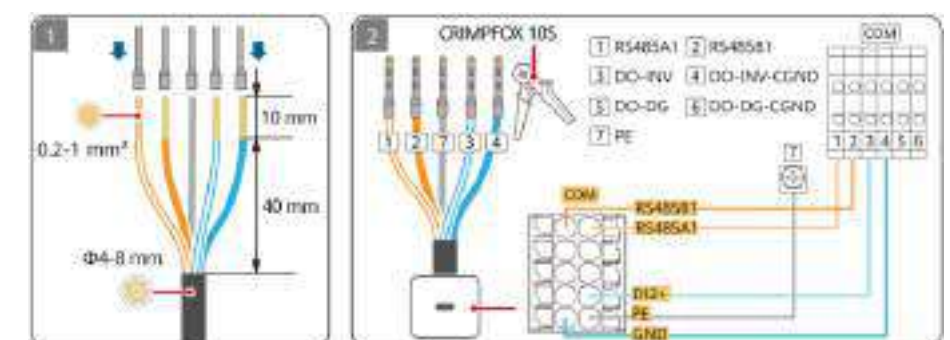
## 5 EN Opening the Maintenance Compartment ZH DE Öffnen des Wartungsfachs



## 6 EN Preparing AC Power Cables ZH DE Vorbereiten von AC-Stromkabeln



## 7 EN Preparing SmartGuard Signal Cables ZH DE Vorbereiten von SmartGuard-Signalkabeln





8

EN

Preparing EMMA Signal Cables

DE

Vorbereitung von EMMA-Signalkabeln

ZH

EMMA

EN

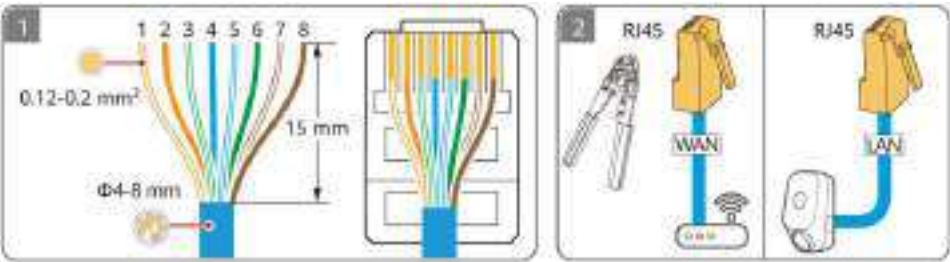
FE communications cable

ZH

FE

DE

FE-Kommunikationskabel



EN

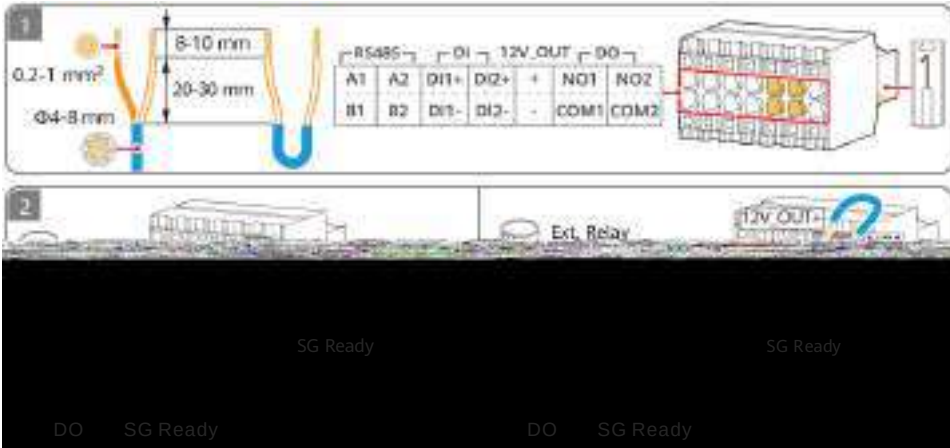
Signal cable with a 14-pin terminal

ZH

14 PIN

DE

Signalkabel mit 14-Pin-Klemme



10

EN

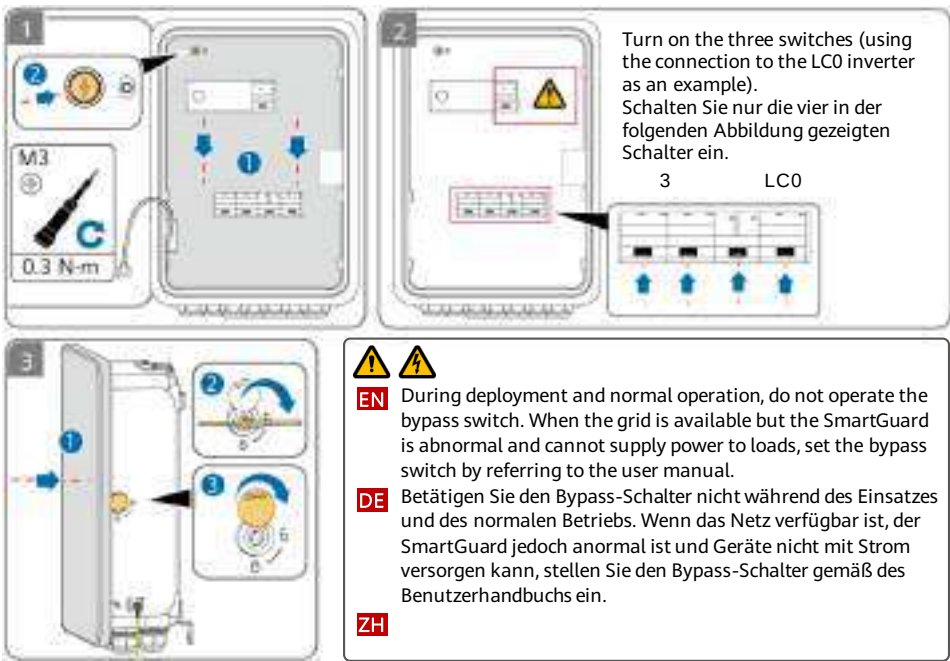
Turning On Switches and Closing the Door

DE

Einschalten von Schaltern und Schließen der Tür

ZH

&



⚠️⚠️

EN

Off-grid power-on and commissioning: Turn off the main circuit breaker in step 2 to complete the power-on and commissioning. After the grid recovers, turn on the main circuit breaker in step 2.

DE

Netzgekoppeltes Einschalten und Inbetriebnahme: Schalten Sie den Hauptschutzschalter in Schritt 2 aus, um das Einschalten und die Inbetriebnahme abzuschließen. Schalten Sie den Hauptschutzschalter in Schritt 2 ein, nachdem sich das Netz erholt hat.

ZH

9

EN

Electrical Connections

DE

Elektrische Anschlüsse

ZH

EN

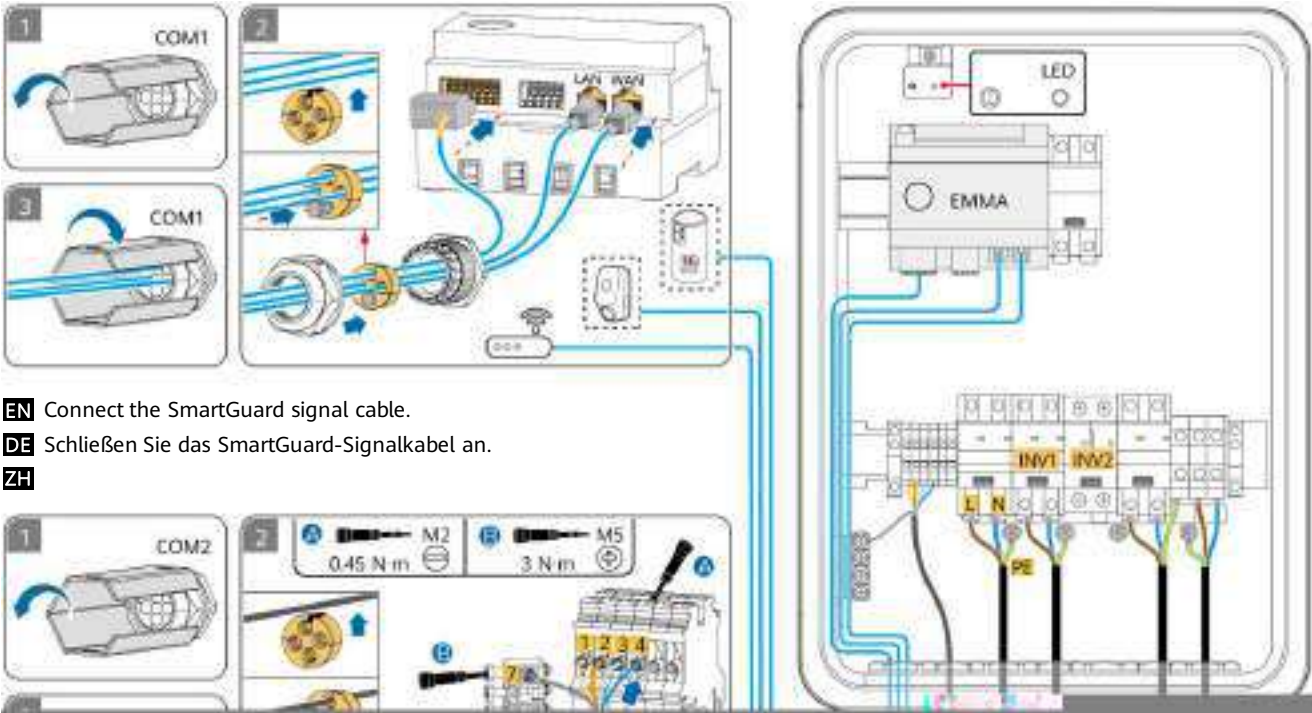
Connect the EMMA signal cables.

DE

Schließen Sie die EMMA-Signalkabel an.

ZH

EMMA



EN

Connect the SmartGuard signal cable.

DE

Schließen Sie das SmartGuard-Signalkabel an.

ZH

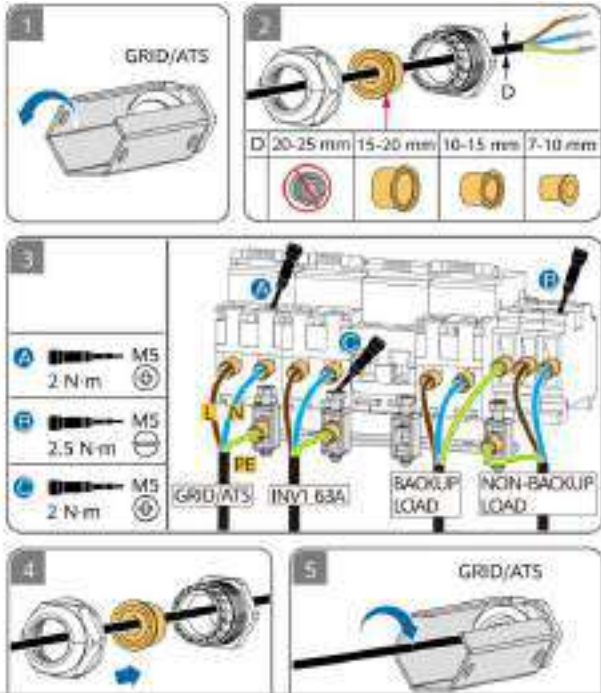
EN

Connect the SmartGuard communications cables.

DE

Schließen Sie die SmartGuard-Kommunikationskabel an.

ZH



11

EN

On-Grid Power-On and Commissioning

DE

Netzgekoppeltes Einschalten und Inbetriebnahme

ZH



⚠️⚠️

EN

- RCD: An RCD must be installed before the backup load. During off-grid operation, the main circuit breaker does not provide protection. Electric leakage on the loads may result in electric shocks.
- INV: Only one inverter can be connected to the SmartGuard. Select a port based on the inverter model.

DE

- Vor dem Backup-Gerät muss ein RCD installiert werden. Im netzgekoppelten Betrieb bietet der Hauptschutzschalter keinen Schutz. Leckstrom an den Geräten können zu elektrischen Schlägen führen.
- INV: An den SmartGuard kann nur ein Wechselrichter angeschlossen werden. Wählen Sie einen Port basierend auf dem Wechselrichtermodell aus.

ZH

- RCD
- INV

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

扫码获取支持

Scan for support

518043

digitalpower.huawei.com