

DC Messungen LUNA2000-S0-S1

Problem:

- Fehler in der LUNA2000

Vorgehen:

- Messungen an der LUNA2000 durchführen, um den Fehler zu lokalisieren
- Messungen mit Bildern, wie abgebildet, dokumentieren
- Kommunikationsverkabelung der linken Seite ohne Abdichtungen der LUNA, der Kommunikationsstecker an LUNA2000 und am Wechselrichter mit erkennbaren Bildern dokumentieren
- Geräteprotokolle der gesamten Anlage oder Screenshot, wenn Export nicht möglich ist

Voraussetzungen:

- LUNA2000 und Wechselrichter sind eingeschaltet
- Kommunikationsverdrahtung zwischen beiden wurde kontrolliert
- Auf der linken Seite sind alle Kommunikationskabel (RJ45) korrekt eingesteckt

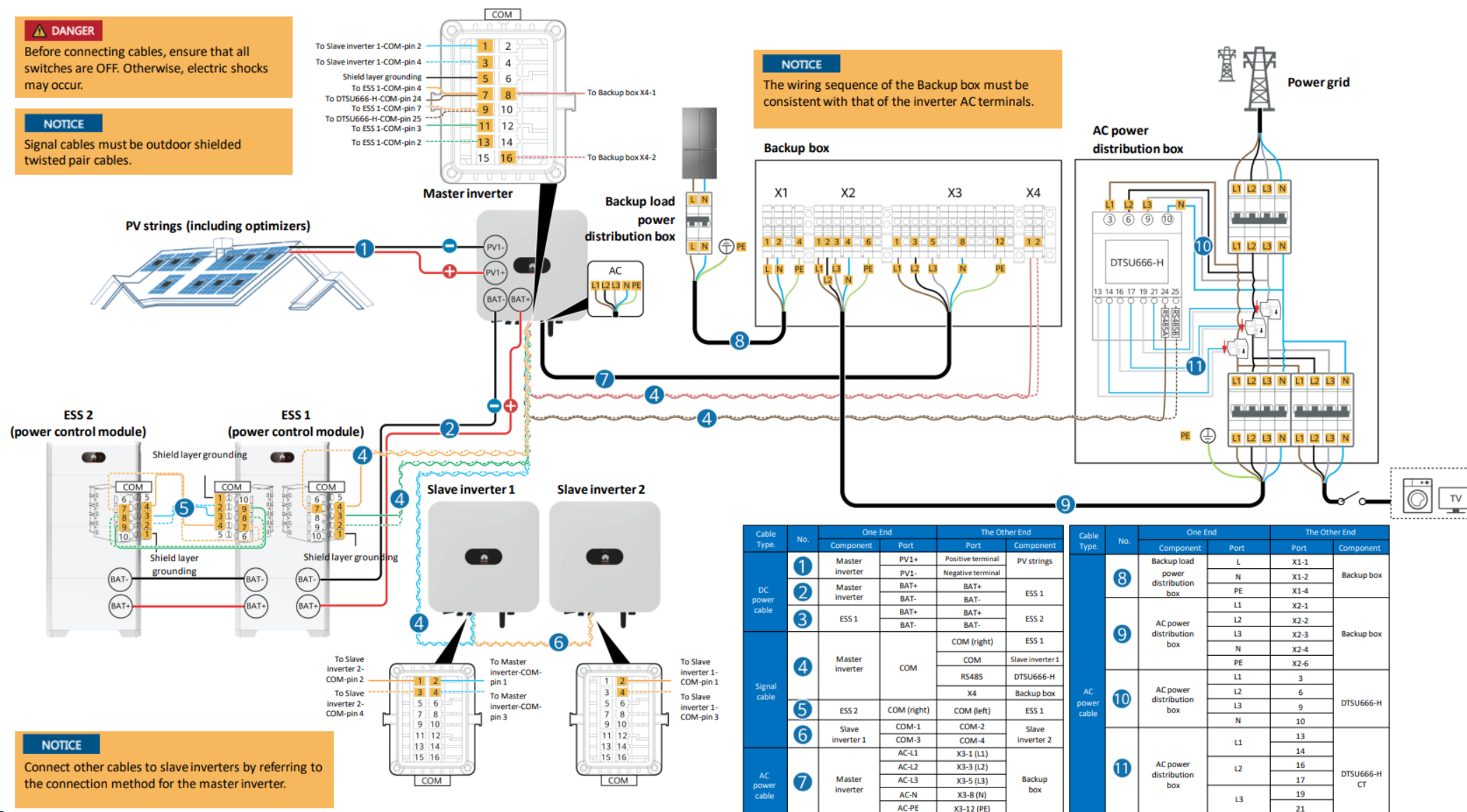
SO

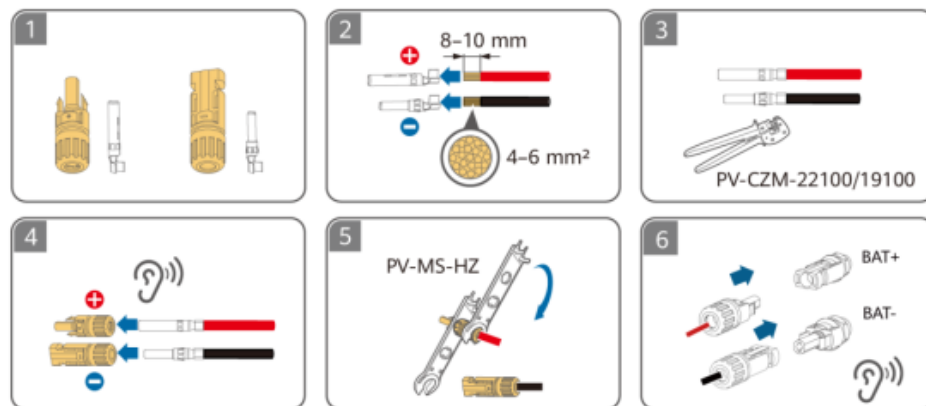
 **DANGER**

Before connecting cables, ensure that all switches are OFF. Otherwise, electric shocks may occur.

NOTICE

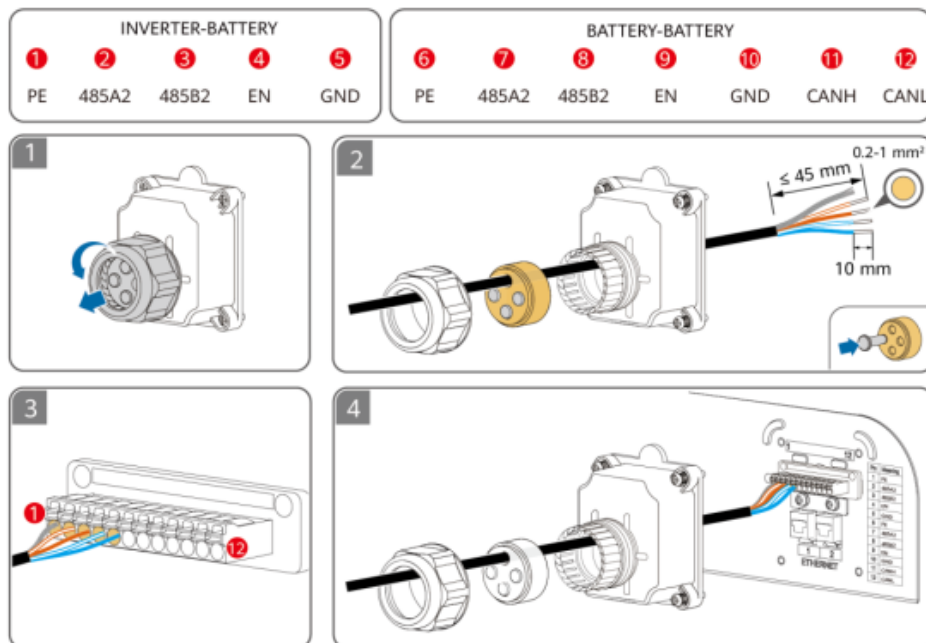
Signal cables must be outdoor shielded twisted pair cables.



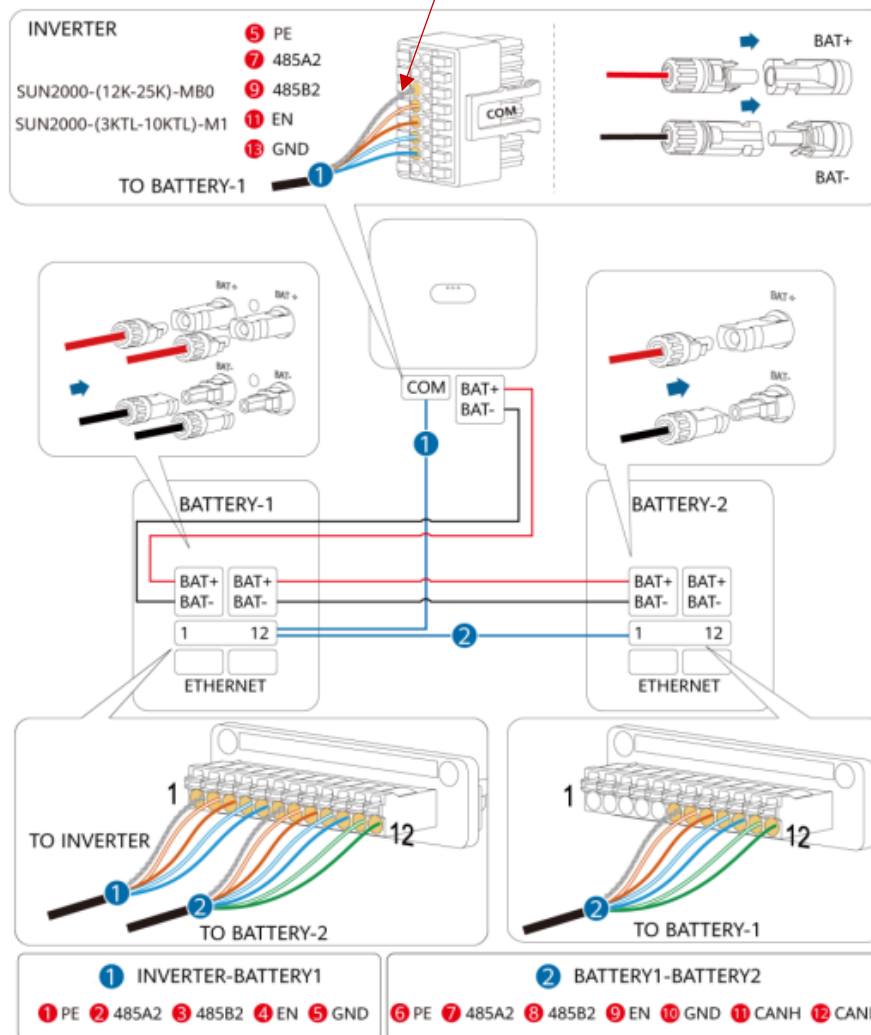


4

EN Preparing Signal Cables
DE Vorbereiten von Signalkabeln
ZH 准备信号线缆



Leitungsschirm nur
einseitig an der LUNA
auflegen!



6

EN Installing Decorative Covers
DE Installieren von dekorativen Abdeckungen
ZH 安装装饰罩

S0 und S1 (beispielhaft für S1) DC-Verbindung vom Wechselrichter zum BMS kontrollieren



Ausgangsspannung an den Batterieanschlüssen des Wechselrichters messen



DC-Anschlusskabel vom Wechselrichter zum BMS kontrollieren
an den Anschlüssen, welche mit dem BMS verbunden sind



DC-Spannung am BMS messen

Wenn die Spannungshöhe zwischen 200 und 900V ist die Verbindung zwischen Wechselrichter und BMS in Ordnung

Bei 0V muss die Verbindung zwischen Wechselrichter kontrolliert und erneuert werden

Hier auch die Feinsicherung auf der rechten Seite des BMS kontrollieren

Nur SO

Spannung der einzelnen LUNA2000 Module kontrollieren



DC-Ausgangsspannung am BMS messen



DC-Ausgangsspannung am Modul mit Anschlusskabeln messen



DC-Ausgangsspannung direkt am Modul messen

Wenn die Spannungshöhe zwischen 350 und 500V liegt ist das LUNA200 Modul in Ordnung und das BMS stellt die richtige Ausgangsspannung bereit

Wenn die Spannung $\sim 0V$ beträgt, müssen die Kommunikationskabel zwischen BMS und Modul kontrolliert werden

Wenn nach dieser Kontrolle weiterhin $\sim 0V$ angezeigt werden, dann liegt vermutlich ein Defekt im Modul vor