

CX-Serie-FAQ

Wie mehrere Wechselrichter parallelgeschaltet werden

Anwendbar auf: SGxxCX-Serie



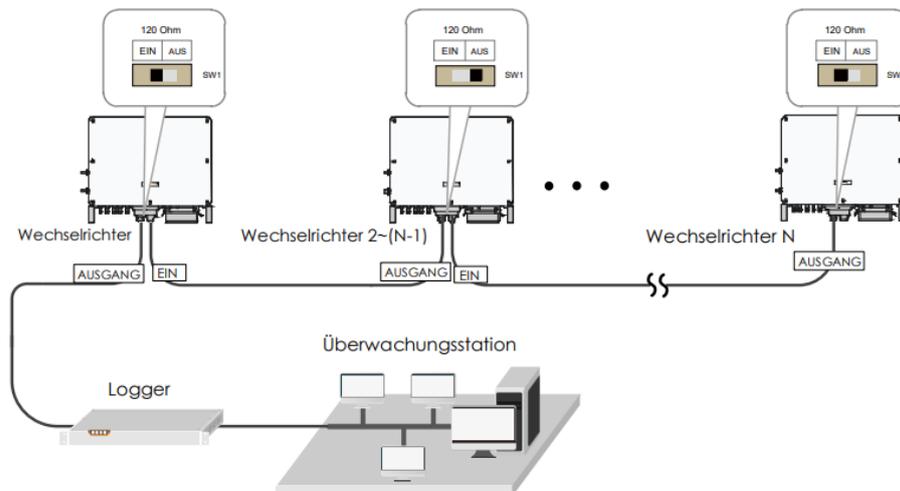
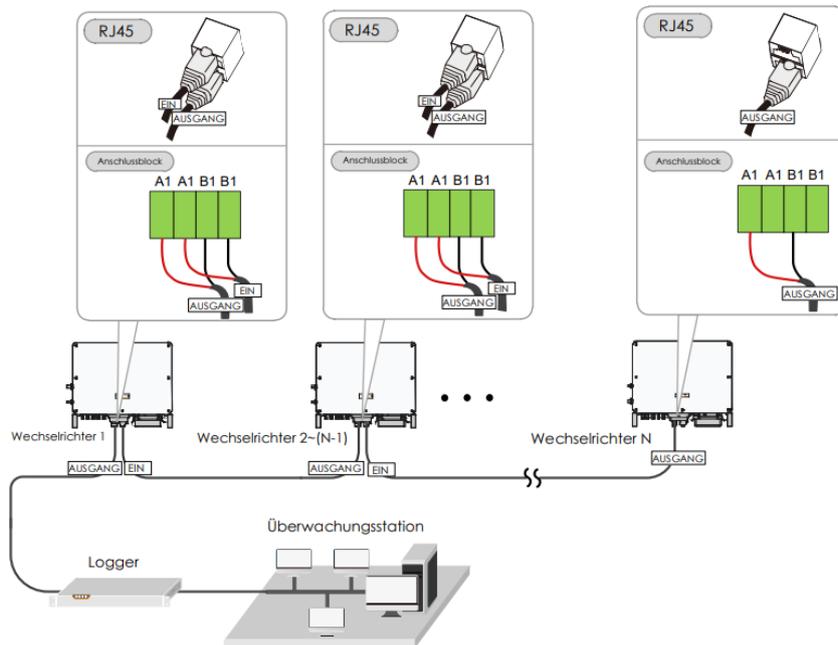
- Die Länge des RS485-Kabels darf 1.200 m nicht überschreiten.
- Wenn mehrere Wechselrichter an den Datensammler Logger3000 angeschlossen sind, muss die Anzahl der zulässigen Verkettungen und die Anzahl der Geräte, die angeschlossen werden dürfen, den Anforderungen entsprechen (siehe Benutzerhandbuch für den Logger3000).



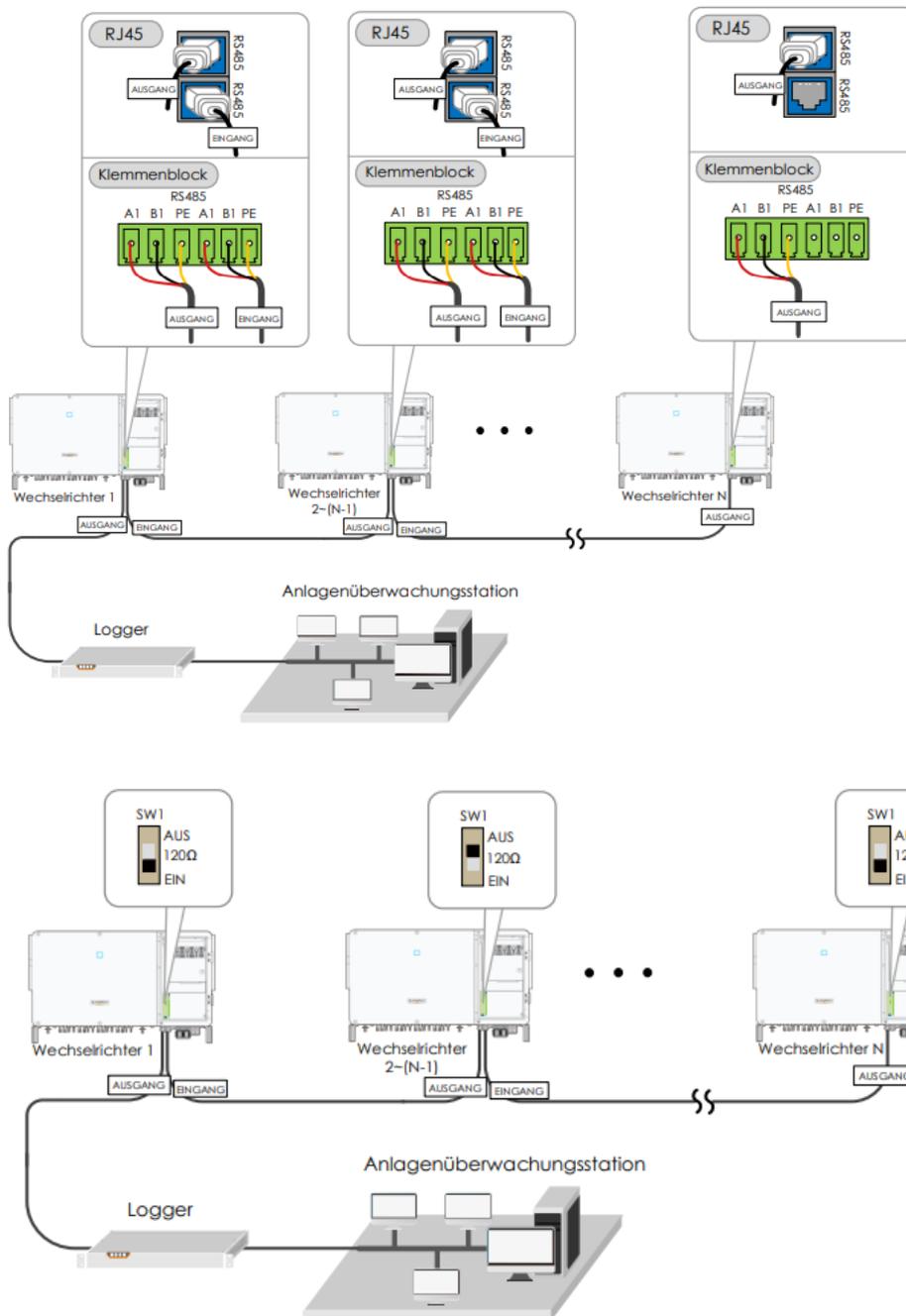
- RS485-Kommunikationskabel müssen geschirmte Twisted Pair-Kabel oder geschirmte Twisted Pair-Ethernet-Kabel sein.
- Auf der Unterseite des Wechselrichters befinden sich drei Kommunikationsanschlüsse COM1, COM2 und COM3. Bitte wählen Sie entsprechend der aktuellen Situation.

1. Mehrere Wechselrichter können sich einen Lasttrennschalter teilen. Es können jedoch keine Lasten zwischen den Wechselrichtern und Trennschaltern angeschlossen werden.
2. Die maximale Anzahl von parallel geschalteten Wechselrichtern beträgt sowohl bei SG30-50 als auch bei SG110CX ohne Einspeise-Begrenzung 30 Stück.
3. Die maximale Anzahl von SG110CX mit Einspeisebegrenzung beträgt 25 Stück.
4. Sollte die Anzahl an parallel geschalteten Wechselrichtern 15 überschreiten, ist es nötig den RS485 Endwiderstand, mittels DIP-Schalter (SW1) zu aktivieren, um eine ordnungsgemäße Kommunikation sicher zu stellen. Die Schirmung des Kommunikationskabels muss dabei ordnungsgemäß geerdet werden und die Gesamtlänge des RS485-Kabels darf dabei 1200m nicht überschreiten.

Kommunikations-Anschluss SG30-50CX



Kommunikations-Anschluss SG110CX



Für weitere Informationen, finden Sie hier die Bedienungsanleitungen:

[SG30-50CX](#)

[SG110CX](#)

Dieses Handbuch richtet sich an qualifiziertes Personal, das für die Installation und die Inbetriebnahme des Wechselrichters zuständig ist, sowie an die Besitzer der Wechselrichter, die mit den Wechselrichtern interagieren können. Lesen Sie das Handbuch und alle anderen zugehörigen Dokumente vor jeglicher Handhabung und Bedienung des Wechselrichters. Dokumente müssen sorgfältig aufbewahrt werden und jederzeit griffbereit sein. Die Inhalte können aufgrund der Produktentwicklung regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in diesem Handbuch können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Das neueste Handbuch kann unter <http://support.sungrowpower.com/> bezogen werden.