

Vorab-Hinweise:

SMA SUNNY TRIPOWER 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0

Stand: Oktober 2025

Für die Batteriespeicher-Integration mit einem Wechselrichter von SMA muss die Modbus-TCP-Schnittstelle beim Wechselrichter aktiviert werden.

Werkseitig ist diese zunächst deaktiviert. Aktiviert werden kann die Schnittstelle über den Installateurs-Zugang des Sunny Portals.

Bitte führen Sie einmal die folgenden Schritte aus, um die Modbus-TCP-Schnittstelle beim Wechselrichters Ihres Kunden zu aktivieren:

1. Verbindung zur Benutzeroberfläche aufbauen (siehe Anleitung des Wechselrichters)
2. An der Benutzeroberfläche als Installateur anmelden
3. Die Registerkarte Geräteparameter wählen
4. [Parameter bearbeiten] wählen
5. Die Parametergruppe Externe Kommunikation wählen
6. Um den TCP-Server einzuschalten, in der Gruppe Modbus > TCP-Server folgende Einstellungen vornehmen:
 - a. In der Dropdown-Liste Eingeschaltet den Eintrag Ja wählen
 - b. Bei Bedarf im Feld Port den Port ändern (Werkseinstellung: 502)
7. [Alle speichern] wählen

Die Anleitung finden Sie auch nochmal im [Benutzerhandbuch von SMA](#) auf Seite 20.

Erst dann kann das PIONIERKRAFT-System mit dem Wechselrichter und somit mit dem Batteriespeicher kommunizieren.