

EAS SUNTOVER

ultra controller

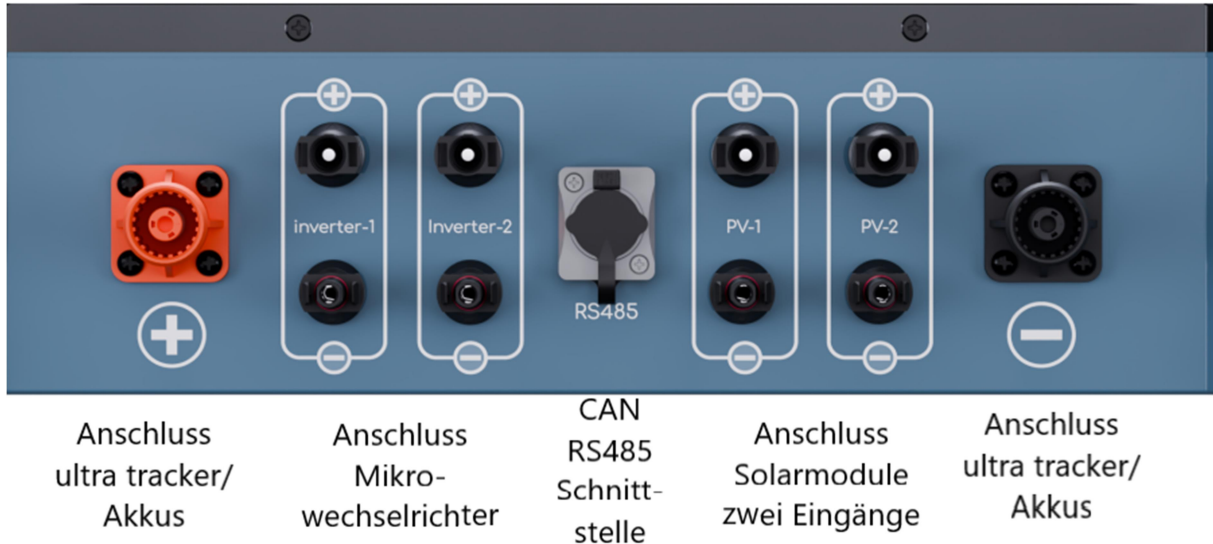


Anschluss und Funktion des Ultracontrollers

Der Ultracontroller ist das Herzstück der Anlage. Er übernimmt die Steuerung der Akkuladung, empfängt die Verbrauchsdaten des Smartmeters/ecotrackers und gibt die entsprechenden Leistungswerte an den Wechselrichter weiter. Dadurch kann der Wechselrichter abhängig vom aktuellen Verbrauch einspeisen.

1. Anschlüsse des Ultracontrollers

Auf der Rückseite des Controllers befinden sich folgende Anschlüsse:

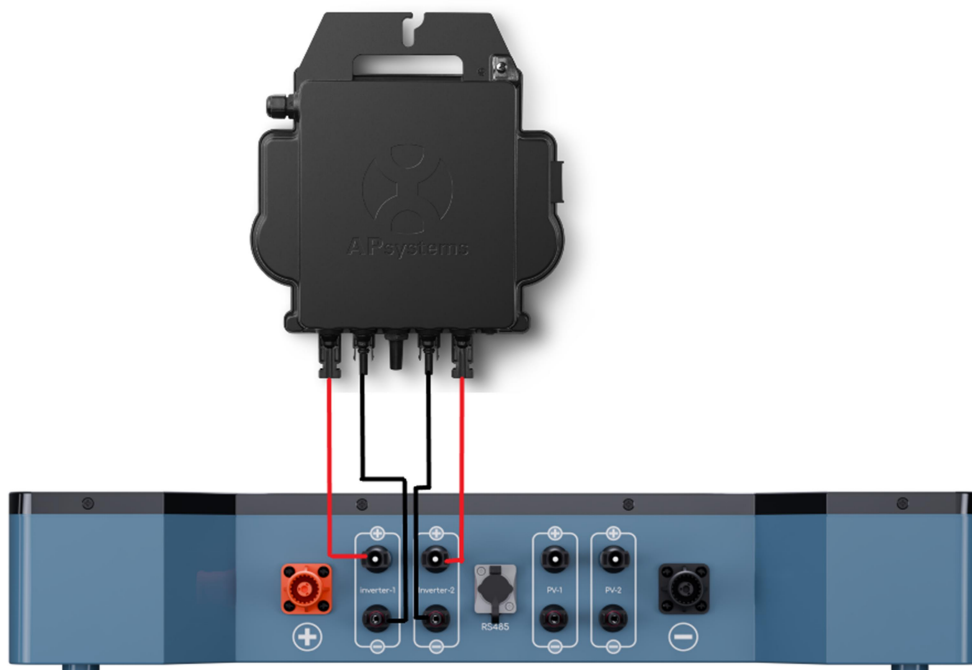


1.1 Akkuanschlüsse/Verbindung zum ultra tracker

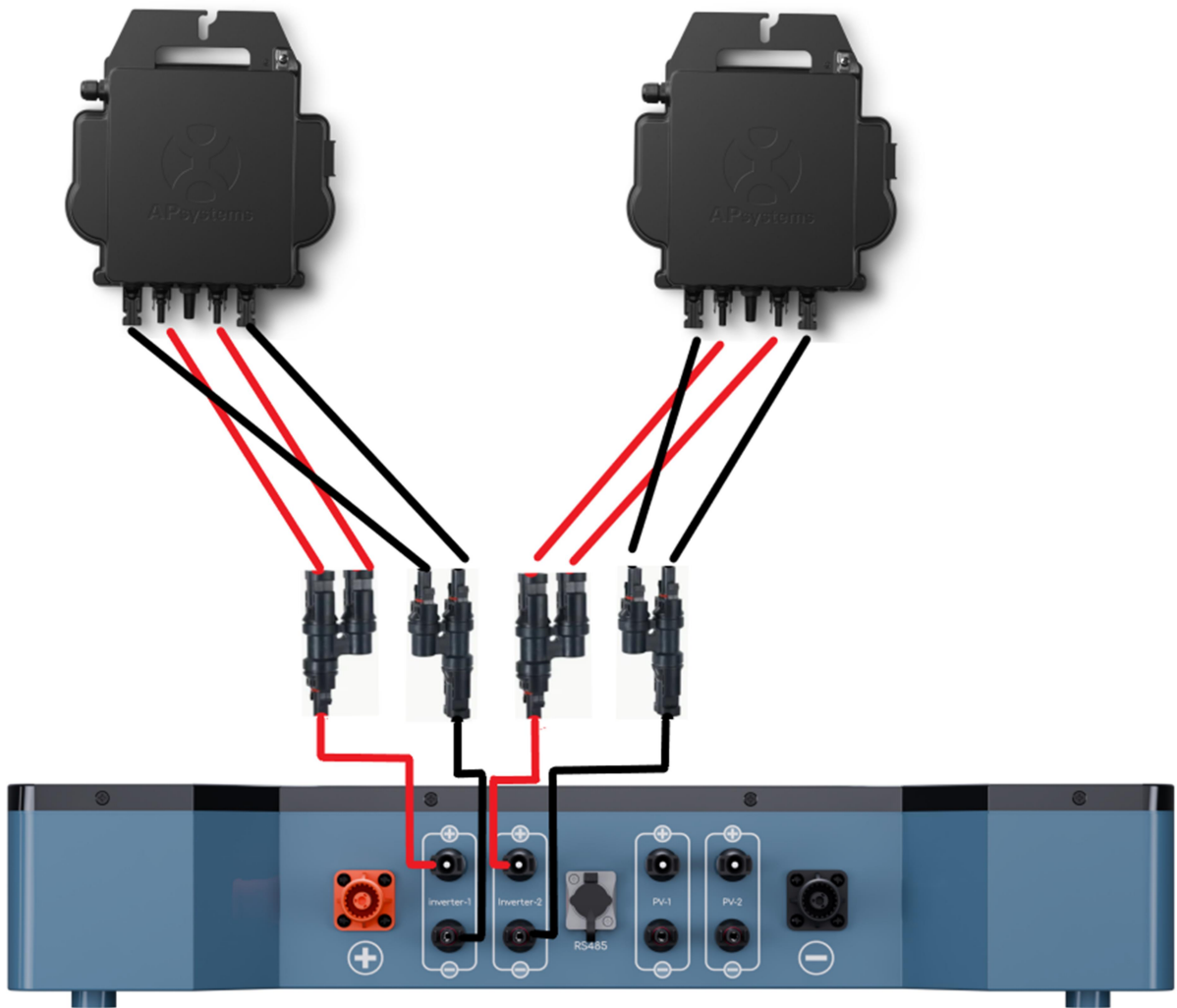
- PLUS (+) und MINUS (-) → Verbindungsbuchsen für die Akkus/ultra tracker
- Die benötigten Anschlusskabel sind im Lieferumfang enthalten.

1.2 Wechselrichteranschlüsse

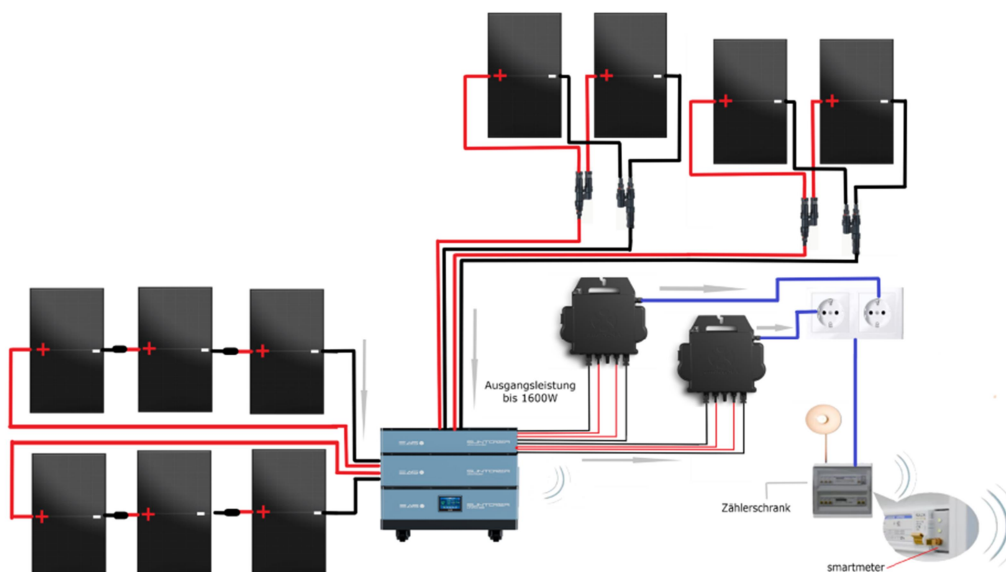
- INVERTER 1 und INVERTER 2 → Hier werden die Wechselrichter angeschlossen.
- Es können Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von bis zu 1600 Watt betrieben werden:
- Einfache Variante: 1 × 800 Watt



- Erweiterte Variante: 2 × 800 Watt (parallel verschaltet mit T- bzw. Y-Steckern)

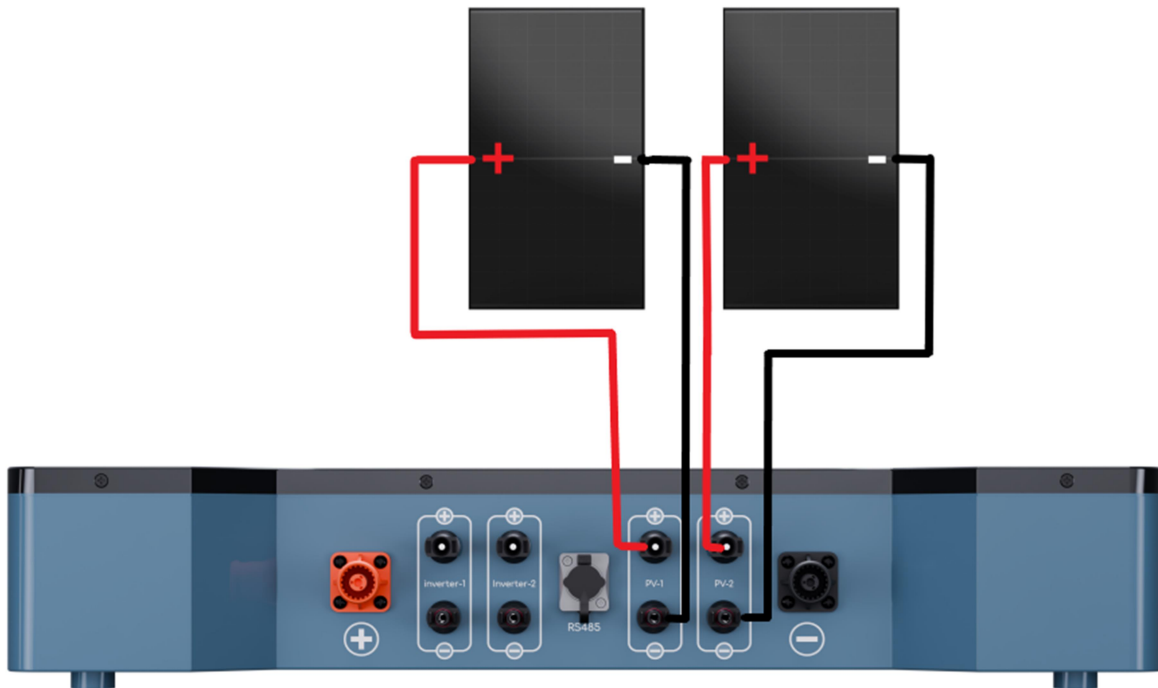


- (Siehe Schaltplan für Details zur Verbindung.- Beispiel Komplettanlage)
Hier: 5KWh Anlage mit 10 PV-Modulen und zwei Wechselrichtern, ultra controller und ultra tracker

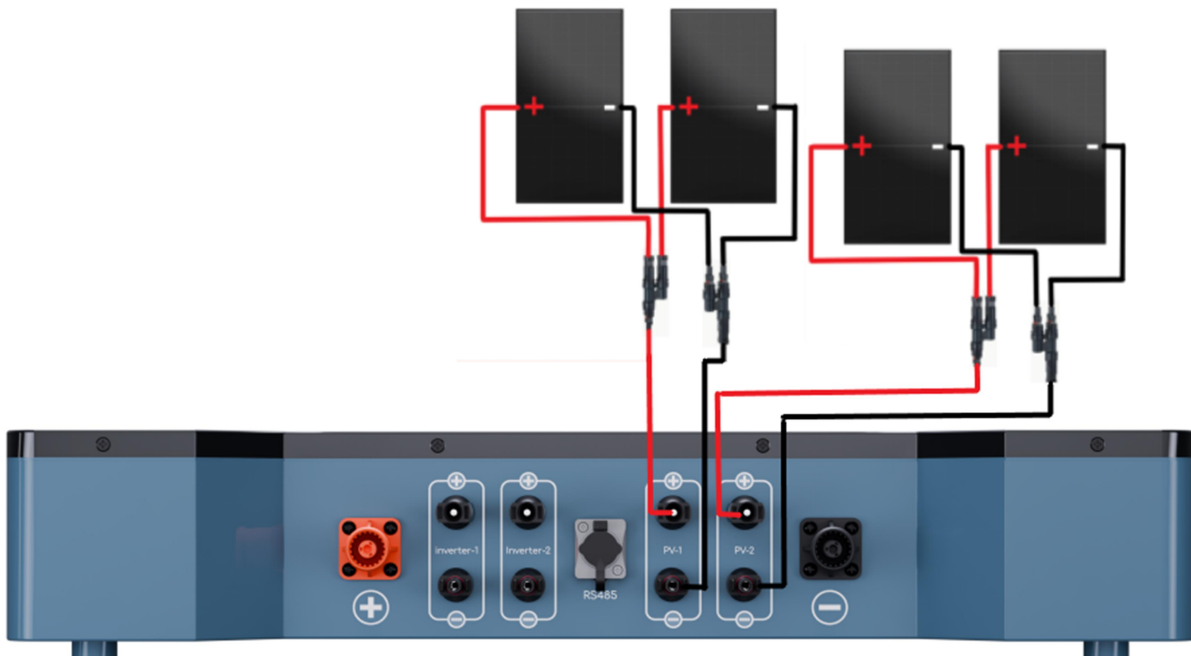


1.3 PV-Anschlüsse (Solarmodule)

- PV1 und PV2 → Anschlüsse für Solarmodule
- Anschlussmöglichkeiten:
- Einzelanschluss: Je ein Solarmodul pro Eingang



- Parallelschaltung: Bis zu zwei Module pro Eingang mithilfe von T-Steckern



- Maximale Gesamtleistung: 900 Watt pro Eingang
- Die Solarmodule werden in beiden Fällen parallel verschaltet.

2. Installation und Inbetriebnahme

1. Akkus/ultra tracker anschließen (PLUS und MINUS an die entsprechenden Buchsen).
2. Wechselrichter an INVERTER 1 und INVERTER 2 anschließen.
3. Solarmodule an PV1 und PV2 anschließen (direkt oder mit T-Steckern).
4. System einschalten und Einstellungen gemäß Benutzeroberfläche vornehmen.

Für eine detaillierte Verkabelungsanleitung siehe Schaltplan oben und Benutzerhandbuch ultra tracker..