SCHNELLANSCHLUSS · DEUTSCH

SET

DATOU BOSS 3,3kW + Batterie DATOU BOSS 8 kWh (mit BMS-Verbindung)



Kurzanleitung des Verkäufers auf Grundlage der Anleitung DT-2433M. Die vollständige Anleitung des Wechselrichters ist eine separate Datei auf der Produktseite.

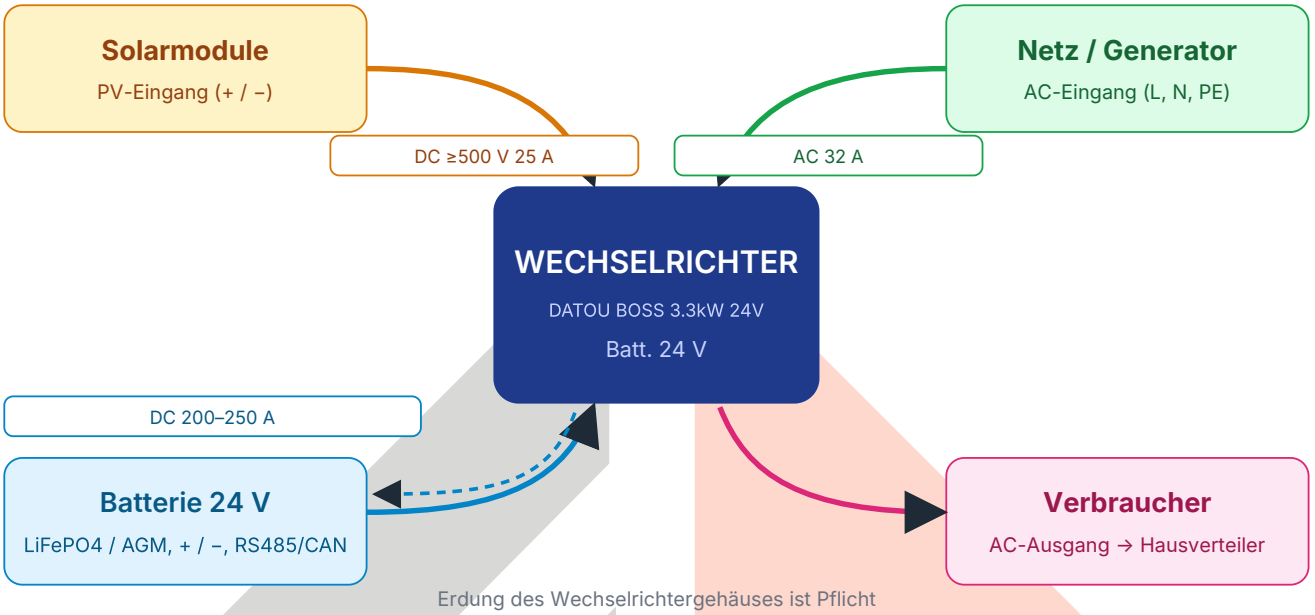
1 Was zur Anlage gehört





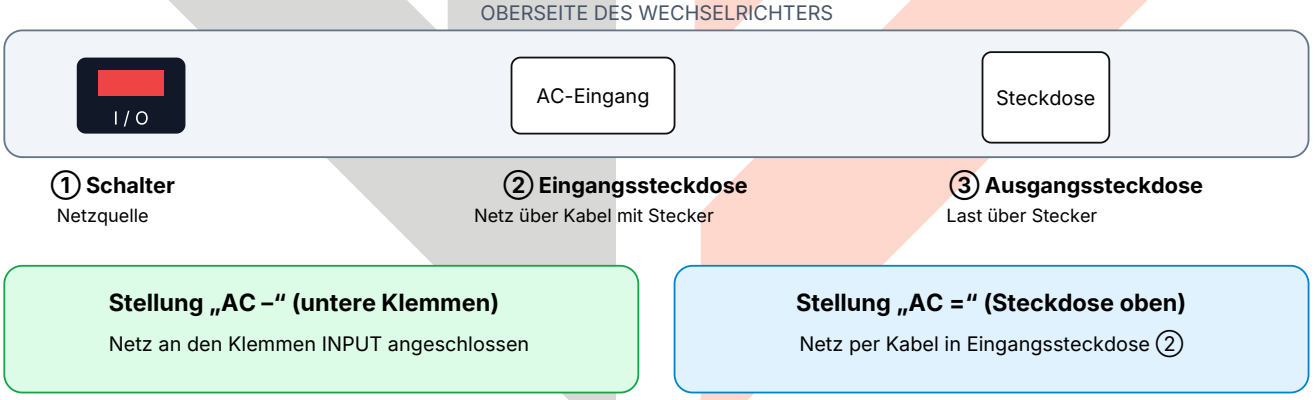
- Wechselrichter DATOU BOSS DT-2433M, 3,3 kW, 24 V
- Batterie DATOU BOSS 25,6 V 314 Ah (8,03 kWh), LiFePO4, BMS mit RS485/CAN
- Leistungskabel der Batterie (35 mm² oder mehr), DC-Schutzschalter 200–250 A
- RJ45-Kommunikationskabel (vom Port der Batterie zum Port RS485-2 des Wechselrichters)

2 Anschlussschema



1. Leistung: Plus der Batterie → DC-Schutzschalter → Klemme BAT+ des Wechselrichters; Minus der Batterie → BAT−. Leitungen gleich lang und so kurz wie möglich.
2. Kommunikation: RJ45-Kabel vom Port RS485/CAN der Batterie → in den Port RS485-2 (BMS) an der linken Seite des Wechselrichters. Port RS485-1 ist für WLAN: Stecken Sie das BMS dort nicht ein.
3. Bei zwei oder mehr Batterien schalten Sie diese parallel, jede mit eigener DIP-Adresse; das Kommunikationskabel zum Wechselrichter kommt nur von der Master-Batterie (siehe Anleitung der Batterie).

3 Schalter der Netzquelle oben



Wie das Netz angeschlossen ist	Schalterstellung ①	Hinweis
Leitungen an den Klemmen INPUT unten (Festinstallation)	«AC –»	Obere Eingangssteckdose nicht benutzt
Kabel mit Stecker in die obere Eingangssteckdose ② (mobiler Aufbau)	«AC =»	Untere Klemmen INPUT nicht anschließen
Gar kein Netz (nur Solar + Batterie)	beliebig	Außerdem A14 = UPS, A0 = PbG einstellen

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

⚠ Schalter ① wählt NUR, woher der Wechselrichter das Netz bezieht. Er schaltet den Wechselrichter nicht ein: dafür dient der seitliche Schalter (ON/OFF).

⚠ Nur bei ausgeschaltetem Netz umschalten (Schutzschalter aus oder Stecker gezogen). Sonst kann es zu einem Stromstoß kommen.

⚠ Speisen Sie das Netz niemals gleichzeitig in den Klemmenblock und in die Eingangssteckdose ein.

⚠ Ausgangssteckdose ③ oben und die Klemmen OUTPUT unten sind derselbe gesicherte Ausgang. Gesamtlast: bis 3300 W.

⚠ Ist Netz da, aber der Wechselrichter „sieht" es nicht (kein AC im Display), steht der Schalter meist in der falschen Stellung.

4 Ein- und Ausschalten

Einschalten

1. Polarität von Batterie und Modulen sowie Erdung prüfen.
2. Batterie einschalten (Taste/Schutzschalter), dann den DC-Schutzschalter zwischen Batterie und Wechselrichter.
3. Schalter ① in die richtige Position stellen (siehe oben).
4. Schalter ON/OFF an der Seite des Wechselrichters einschalten: Das Display leuchtet, die Ausgangsspannung erscheint nach einigen Sekunden.
5. Einstellungen aus der Tabelle eingeben.
6. Netz einschalten (Schutzschalter oder Stecker), dann den PV-Schutzschalter.
7. Verbraucher schrittweise anschließen.

Ausschalten

1. Schalten Sie die Verbraucher aus.
2. Stellen Sie den Schalter ON/OFF auf OFF (der Ausgang schaltet ab).
3. Schalten Sie die Schutzschalter für PV und Netz aus (oder ziehen Sie den Stecker).
4. Schalten Sie den DC-Schutzschalter der Batterie aus, dann die Batterie selbst.
5. Warten Sie 5 Minuten, bevor Sie an den Klemmen arbeiten.

5 Einstellungen (ENTER 2 s halten → UP/DOWN → ENTER)

Stellen Sie zuerst A17 ein, dann den Rest. Ändern Sie die Werkswerte auf diese Werte:

Punkt	Einstellung	Einstellen auf	Erläuterung
A17	Batterietyp / Protokoll	PYL	**BMS-Kommunikation über RS485 (Pylon). Erscheint Fehler 63, versuchen Sie die andere PYL-Option**
A18	BMS-Adresse	001	
A0	Priorität des Ausgangs	PbG	**Haus mit Sonne + Batterie, Netz als Reserve**
A10	Priorität des Ladens	SNU	**Sonne + Netz; CSO: Netz nur ohne Sonne**
A12	Ladestrom aus dem Netz	50 A	**Bis 80 A zulässig**
A13	Max. Ladestrom	100 A	**Batterie erlaubt 150 A; 60–100 A schonen sie**
A14	Bereich des Netzeingangs	UPS	**APL: für einen Generator oder ein schlechtes Netz**
A15	Betriebsart	dIS	**Keine Einspeisung ins Netz**

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Punkt	Einstellung	Einstellen auf	Erläuterung
A23	Laden beenden, SOC	100%	
A22	Netz → Batterie, SOC	80%	**Rückkehr zur Batterie**
A20	Wiederanlauf nach Abschaltung, SOC	20%	
A21	Batterie → Netz, SOC	15%	**Umschaltung aufs Netz**
A19	Abschaltung nach SOC	10%	**Tiefentladeschutz**
A24	Neustart nach Entladung	bRE	
A8 / A9	Frequenz / Spannung	50 Hz / 230 V	

SOC: A23 (100) > A22 (80) > A20 (20) > A21 (15) > A19 (10). Andernfalls Fehler 42.

6 Werksreset (A30)

Ist etwas falsch eingestellt, erscheint Fehler 42 oder der Wechselrichter verhält sich seltsam: Setzen Sie ihn auf Werkseinstellungen zurück und richten Sie ihn anhand der Tabelle in dieser Anleitung neu ein.

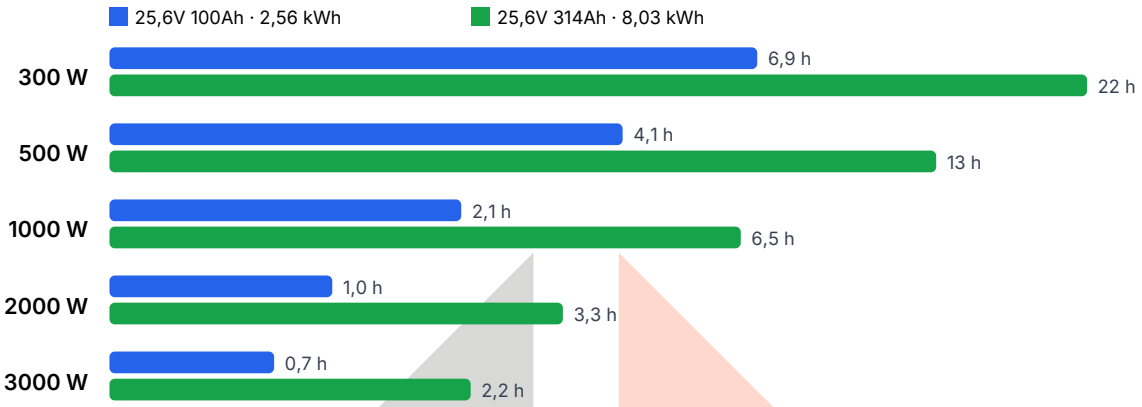
1. Der Wechselrichter muss mit der Batterie laufen (Batteriemodus).
2. Halten Sie ENTER 2 s gedrückt, um das Menü zu öffnen.
3. Gehen Sie mit UP/DOWN zu A30.
4. Drücken Sie kurz ENTER, wählen Sie mit UP RES (im Display steht „tES“), drücken Sie kurz ENTER.
5. Halten Sie ENTER > 2 s, um zu beenden. Alle Einstellungen kehren auf die Werkswerte zurück (A17 = Pb, A0 = PbG usw.).
6. Gehen Sie die Einstellungstabelle erneut durch, beginnend mit A17.

7 Häufige Fehler

Code	Ursache	Was zu tun ist
42	Reihenfolge Spannung/SOC verletzt	nach der Regel korrigieren oder mit A30 zurücksetzen
50 / 51	niedrige Batteriespannung	laden, A3/A4 prüfen
63	keine Kommunikation mit dem BMS	Kabel in RS485-2, Protokoll A17
54	Überlast	Last verringern
55–57	Überhitzung	Filter reinigen, Lüfter prüfen

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

8 Wie lange es läuft



Ungefähr, ohne Solar: 90 % nutzbare Kapazität × 90 % Wirkungsgrad.