ANLEITUNG · DEUTSCH

Batterie DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh

LiFePO4-Batterie im 3U-Rack: Anschlussfeld, Anschluss an den Wechselrichter, Parallelschaltung



Technische Daten

Herstellerangaben (DATOUBOSS)	
Modell (Art.-Nr.)	**SP-DT-3U-48100,** 3U-Rack (19″)
Zellchemie	**LiFePO4,** Zellen der Klasse A
Nennspannung / Kapazität	**51,2 V / 100 Ah**
Energie	**5,12 kWh**
BMS	**100 A**
Max. Lastleistung	**5,12 kW**
Schutzschalter an der Frontplatte	**125 A**
BMS-Schutzfunktionen	Tiefentladung, Überladung, Überstrom, Kurzschluss, niedrige/hohe Temperatur
Kommunikation	**RS485, CAN** (Wechselrichter), **RS232, RS485** (PC), **Bluetooth und WLAN** (App)
Parallel	**bis 15 Stück** (bis 76,8 kWh)
Abmessungen	**483 × 521 × 110 mm**

Daten von der Produktseite und den Bildern von DATOUBOSS (Art.-Nr. SP-DT-3U-48100).

Was zu tun ist, damit sie mit einem Wechselrichter arbeitet

1. Leistungskabel anschließen: „+“ (D) an BAT+ des Wechselrichters, „–“ (C) an BAT– des Wechselrichters.
2. Verbinden Sie den Kommunikationsport der Batterie mit dem BMS-Port des Wechselrichters: **RS485 (N)**, wenn der Wechselrichter per RS485 mit dem BMS kommuniziert, oder **CAN (O)**, wenn per CAN.
3. Schutzschalter (E) und Einschalttaste (F) einschalten, dann den Wechselrichter.
4. Wählen Sie am Wechselrichter den Lithiumbatterietyp mit BMS-Verbindung (Menüpunkt: siehe Anleitung Ihres Wechselrichters) und in der App JBD BMS dasselbe Protokoll (Parameter → Inverter Protocol).

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

ANSCHLUSSFELD

Was wo am Batteriepanel ist

Schema von DATOUBOSS, Bezeichnungen A–R



Mehrere Batterien parallel

- Bis zu **15** Batterien können parallel geschaltet werden.
- Geben Sie jeder Batterie mit den Schaltern **ADS (I)** eine eigene, eindeutige Adresse.
- Die Batterien werden mit RJ45-Kabeln über die Ports **RS485 IN / RS485 OUT (Q)** verbunden.
- Schließen Sie das Kommunikationskabel des Wechselrichters an eine Batterie an, Port RS485 (N) oder CAN (O).

App JBD BMS (Bluetooth)

iPhone
App Store

Android
Google Play

1. Batterie einschalten: Schutzschalter **125 A (E)** auf ON, dann die Taste **POWER (F)**.
2. Scannen Sie den QR-Code und installieren Sie **JBD BMS** (App, oder suchen Sie „JBD BMS“ im App Store oder bei Google Play).
3. Schalten Sie Bluetooth am Handy ein, öffnen Sie die App, suchen Sie die Batterie unter den Geräten in der Nähe und erlauben Sie Bluetooth.
4. Wechselrichterprotokoll: **Parameter → Inverter Protocol → Pylon** oder **Growatt.** Wählen Sie am Wechselrichter das passende Protokoll: Tabelle auf S. 3.

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

ANSCHLUSSFELD

Zweck der einzelnen Elemente

	Was es ist	Was anschließen / wozu
A	**Griffe**	Zum Tragen und zur Rackmontage
B	**Erdung**	Erdungsleitung des Gehäuses
C	**Minusklemmen „–“ (2 Stück)**	Leistungskabel „–“ an BAT– des Wechselrichters
D	**Plusklemmen „+“ (2 Stück)**	Leistungskabel „+“ an BAT+ des Wechselrichters
E	**Schutzschalter 125 A (ON / OFF)**	Schaltet den Leistungsausgang zu den Klemmen ein und aus
F	**Einschalttaste ON/OFF**	Schaltet das BMS der Batterie ein und aus
G	**Anzeige ON/OFF**	Leuchtet, wenn das BMS eingeschaltet ist
H	**RESET**	Reset-Taste des BMS
I	**ADS (ADD), DIP 1–6**	Batterieadresse bei Parallelschaltung
J	**RUN**	LED Betrieb
K	**ALM**	LED Alarm
L	**MAIN CONTACT**	Potenzialfreier Kontakt
M	**SOC**	LEDs Ladezustand
N	**RS485 (RS485-1)**	Kommunikationskabel zum BMS-Port des Wechselrichters, wenn der Wechselrichter RS485 nutzt
O	**CAN**	Kommunikationskabel zum Wechselrichter, wenn er CAN nutzt
P	**RS232**	Computeranschluss
Q	**RS485 IN / RS485 OUT**	Verbindung zwischen parallel geschalteten Batterien
R	**Montagewinkel**	Montage in einem 19-Zoll-Rack

Ports RS485 (N) und CAN (O): für den Wechselrichter. **RS485 IN / OUT (Q):** nur zwischen Batterien. **RS232 (P):** für einen Computer.

Kommunikationsprotokoll zum Wechselrichter: zwei Optionen

Das Protokoll ist auf beiden Seiten gleich: in der App JBD BMS (**Parameter → Inverter Protocol)** und im Menü des Wechselrichters.

App JBD BMS	JSDsolar J6500HC (Punkt 44)	GSIKE 11 kW (F2-01)	GSIKE 6,2 kW (Programm 05)
Pylon (Standard)	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	—	—