ANLEITUNG · DEUTSCH

Batterie DATOU BOSS 25,6 V 314 Ah 8,03 kWh

LiFePO4-Wandbatterie: Anschlusspanel, Anschluss an den Wechselrichter, Parallelschaltung



Herstellerbild DATOUBOSS

Herstellerangaben (DATOUBOSS)	
Artikel-Nr.	**SPB12D24314A01EU,** Wandmontage
Zellchemie	**LiFePO4**
Nennspannung / Kapazität	**25,6 V / 314 Ah**
Energie	**8,03 kWh**
Dauerlade- / Dauerentladestrom	**150 A / 150 A**
Lade-/Entladeschlussspannung	**29,2 V / 21,6 V**
Lade- / Entlade-Abschaltstrom	**160 A / 160 A**
Innenwiderstand	**≤ 6,9 mΩ**
Lebensdauer	**≥ 8000 Zyklen** (80 % SOH, 25 °C)
Lade- / Entladetemperatur	**0…+55 °C / −20…+55 °C**
Kommunikation	**RS485, CAN**, **RS232**, **Bluetooth** (App)
Parallel	**bis 15 Stk.**
Schutzart	**IP20**
Abmessungen (L × B × H)	**355 × 260 × 565 mm**
Gewicht	**≤ 61 kg**

Daten von der offiziellen Produktseite DATOUBOSS 24V 314Ah LiFePO4 (8 kWh, BMS 150A) und aus den Bildern des Herstellers.

Was zu tun ist, damit sie mit einem Wechselrichter arbeitet

1. Batterie mit der Halterung (N) aus dem Lieferumfang an der Wand befestigen.
2. Leistungskabel anschließen: „+“ (K) an BAT+ des Wechselrichters, „−“ (J) an BAT− des Wechselrichters.
3. Verbinden Sie mit dem Kommunikationskabel aus dem Lieferumfang den Anschluss **RS485/CAN (G)** mit dem BMS-Anschluss des Wechselrichters. Dieser Anschluss führt sowohl RS485 als auch CAN (Pinbelegung auf S. 3).
4. Schutzschalter (I) und Taste POWER (L) einschalten, dann den Wechselrichter.
5. Am Wechselrichter den Typ Lithiumbatterie mit BMS-Kommunikation wählen (Menüpunkt: siehe Anleitung Ihres Wechselrichters).

Lieferumfang

Batterie — 1 · Wandhalterung — 1 · Spreizanker — 8 · Senkkopfschrauben — 3 · Schrauben — 2 · Kommunikationskabel — 1 · Leistungskabel „+“ und „−“ — 1 Satz · Computerkabel — 1 · Bedienungsanleitung — 1.

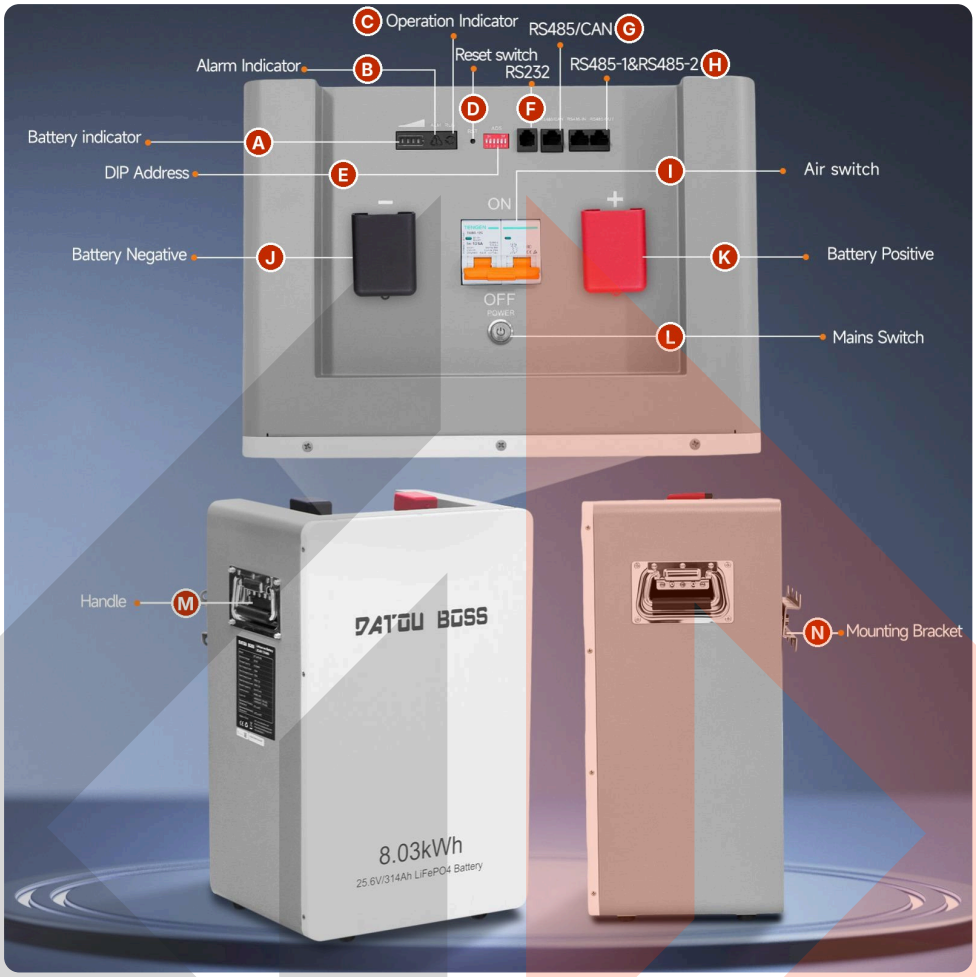
Laut Herstellerbild „The package includes the following items“.

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

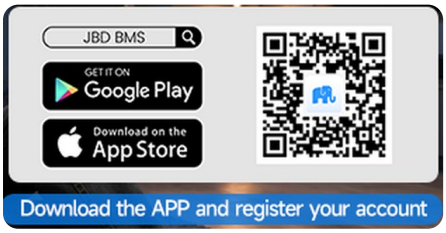
Schema des Herstellers DATOUBOSS, Bezeichnungen A–N für die Tabelle auf S. 3 ergänzt



Mehrere Batterien parallel

- Bis zu **15** Batterien können parallel geschaltet werden.
- Die Batterien werden untereinander mit RJ45-Kabeln über die Anschlüsse **RS485-1 / RS485-2 (H)** verbunden; in der Herstellertabelle heißen sie RS485-IN / RS485-OUT.
- Die Adresse jeder Batterie wird mit den Schaltern **DIP Address (E)** eingestellt. Die verfügbaren Quellen enthalten keine Adresstabelle: siehe gedruckte Anleitung im Lieferumfang.

App



Die Batterie hat **Bluetooth:** Ladestand, Spannungen und Status sind in der App **JBD BMS** sichtbar (Google Play / App Store, QR-Code aus dem Herstellerbild).

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

	Bezeichnung im Schema	Was es ist	Was anschließen / wozu
A	**Battery indicator**	Ladezustandsanzeige	—
B	**Alarm Indicator (ALM)**	LED Alarm	—
C	**Operation Indicator (RUN)**	LED Betrieb	—
D	**Reset switch (RST)**	Reset-Taste	—
E	**DIP Address (ADS), DIP 1–6**	Adressschalter der Batterie	Adresse bei Parallelschaltung
F	**RS232**	RS232-Anschluss	Verbindung zum Computer (PC-Kabel im Lieferumfang)
G	**RS485/CAN**	Kommunikationsanschluss RS485 und CAN	Kommunikationskabel zum BMS-Anschluss des Wechselrichters oder zu einem Computer
H	**RS485-1 & RS485-2 (RS485-IN / RS485-OUT)**	Zwei Ports für Parallelbetrieb	Verbindung zwischen parallel geschalteten Batterien
I	**Air switch, ON / OFF**	Schutzschalter 125 A	—
J	**Battery Negative «–»**	Minusklemme	Leistungskabel „–“ an BAT– des Wechselrichters
K	**Battery Positive «+»**	Plusklemme	Leistungskabel „+“ an BAT+ des Wechselrichters
L	**Mains Switch (POWER)**	Haupt-Einschalttaste	—
M	**Handle**	Griffe	Zum Tragen
N	**Mounting Bracket**	Wandhalterung	Befestigung der Batterie an der Wand

Anschluss RS485/CAN (G): für den Wechselrichter. **RS485-1 / RS485-2 (H):** nur zwischen Batterien. **RS232 (F):** für einen Computer.

Pinbelegung der Kommunikationsanschlüsse

Pin	RS232 (F) zum Computer	RS485/CAN (G) zum Computer oder Wechselrichter	RS485-IN / RS485-OUT (H) Parallelverbindung, ×2
1	NC: nicht belegt	RS485-B1	RS485-B2
2	NC: nicht belegt	RS485-A1 *	RS485-A2
3	TX (Senden)	VSS (Masse)	IN(L) / OUT(R)
4	RX (Empfangen)	CANH1	NC: nicht belegt
5	VSS (Masse)	CANL1	NC: nicht belegt
6	NC: nicht belegt	VSS (Masse)	VSS (Masse)
7	—	RS485-A1 *	RS485-A2
8	—	RS485-B1	RS485-B2

* In der Herstellertabelle steht für die Pins 2 und 7 des Anschlusses CAN1 „NCRS485-A1“.

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