ANSCHLUSSANLEITUNG FÜR DAS SET · DEUTSCH

Set GSIKE 6,2 kW 48 V + DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh

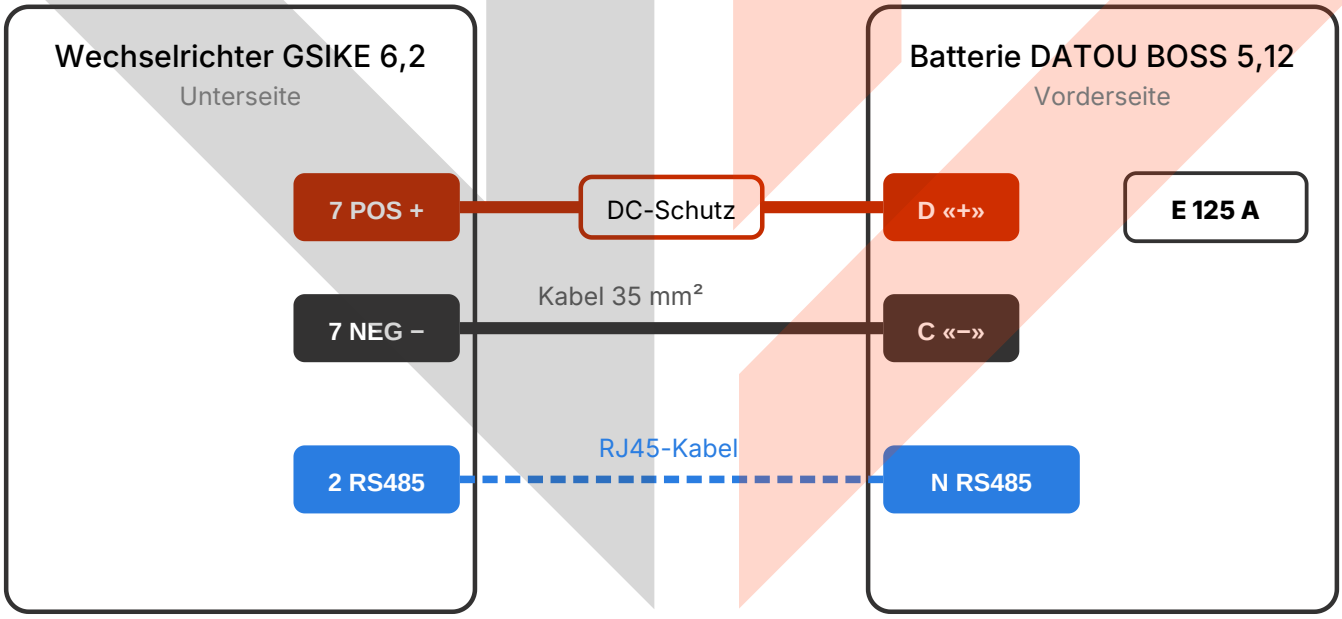
Was wird womit verbunden, in welcher Reihenfolge wird eingeschaltet und was ist einzustellen

Lieferumfang des Sets

	Wechselrichter GSIKE 6,2 kW	Batterie DATOU BOSS
Was es ist	Hybrid-Wechselrichter 6,2 kW, 48 V (GSK-6.2KW-48V-WIFI)	LiFePO4, 51,2 V 100 Ah, 3U-Rack
Leistung / Energie	**6,2 kW**	**5,12 kWh,** max. Last **5,12 kW**
Batteriespannung	**48 V**	**51,2 V**
Strom	max. Batteriestrom **140 A;** Laden: Programm 02 (Standard 60 A)	BMS **100 A**
BMS-Kommunikation	Port **RS485 (BMS)** (RJ45), Batterietyp in Programm **05**	Port **RS485 (N)**; außerdem CAN (O)
Batterieschutz	separater DC-Schutz zwischen Batterie und Wechselrichter	Schutzschalter **125 A** am Panel

Wichtig zur Leistung. Eine Batterie liefert bis **5,12 kW** (BMS 100 A), der Wechselrichter ist jedoch für 6,2 kW ausgelegt. Läuft der Wechselrichter nur mit der Batterie, halten Sie die Last bei bis 5,12 kW oder schalten Sie weitere Batterien parallel (bis 15 Stück).

Anschlussschema



Die Nummern 2 und 7 sind die Anschlüsse an der Unterseite des Wechselrichters; die Buchstaben C, D, E, N befinden sich am Batteriepanel (wie in den separaten Anleitungen der Geräte).

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

ANSCHLUSSANLEITUNG FÜR DAS SET

Wo sich diese Anschlüsse befinden



Wechselrichter: 2 — Port RS485 (BMS), 7 — Einführung des Batteriekabels (POS + / NEG −). Die Batterieklemmen liegen unter der Abdeckung.



Batterie: „−“ (C), „+“ (D), Schutzschalter 125 A (E), Einschalttaste (F), Port RS485 (N).

Anschlussreihenfolge

1. Der Wechselrichter ist aus, der Batterieschutzschalter (E) steht auf OFF.
2. Minuskabel: Batterieklemme „−“ **(C)** → Klemme **NEG −** des Wechselrichters (Einführung 7).
3. Pluskabel über einen separaten **DC-Schutz:** Klemme „+“ **(D)** → Klemme **POS +** des Wechselrichters (Einführung 7). Kabel 35 mm², Anzugsmoment 2–3 N·m. Prüfen Sie vor dem Anschließen die Polarität mit einem Messgerät.
4. RJ45-Kommunikationskabel „Pin zu Pin“: Port **RS485 (2)** des Wechselrichters → Port **RS485 (N)** der Batterie.
5. Batterieschutzschalter (E) und Einschalttaste (F) einschalten, dann den Wechselrichter.
6. Wählen Sie in der App JBD BMS das Batterieprotokoll (Parameter → Inverter Protocol → **Pylon** oder **Growatt),** und im Programm **05** des Wechselrichters entsprechend **Li2** oder **Li4**. Steht die Kommunikation, leuchtet im Display das Batteriesymbol.

Protokoll: an Batterie und Wechselrichter gleich

App JBD BMS (Parameter → Inverter Protocol)	GSIKE 6,2 kW, Programm 05
Pylon (Standard)	**Li2 —** Protokoll PYLON US2000
Growatt	**Li4 —** Standardprotokoll des Herstellers des Wechselrichters

Programm **02 —** maximaler Ladestrom: nicht höher als der BMS-Strom der Batterie **100 A** (Standard 60 A). Bei BMS-Kommunikation passt der Wechselrichter Ladespannung und -strom selbst nach den BMS-Daten an.

So ändern Sie ein Programm: ENTER 3 s halten, mit UP / DOWN die Programmnummer wählen, ENTER zum Bestätigen, ESC zum Verlassen.

Warnung 19 — keine Kommunikation mit dem BMS. Prüfen Sie das RJ45-Kabel, ob es im Port RS485 (N) der Batterie steckt und ob das Protokoll in der App JBD BMS zu Programm 05 passt (Pylon → Li2, Growatt → Li4). App und QR-Codes finden Sie in der Anleitung der Batterie.

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