ANLEITUNG · DEUTSCH

Batterie BRAUN Power 51,2 V 628 Ah 32 kWh

Anschlussfeld, Anschluss an den Wechselrichter und Einrichtung des eingebauten JK BMS per App



Schrank BRAUN 51,2V 628Ah 32KWh auf Rädern

Parameter aus der Anleitung des Herstellers	
Modell	**51.2V628AH** (Braun Power, «Panda»)
Chemie, Zellen	**LiFePO4, 1P16S**
Nennspannung	**51,2 V**
Betriebsspannung	**43,2–58,4 V**
Kapazität / Energie	**628 Ah / 32 153 Wh**
Lade-/Entladeschlussspannung	**58,4 V / 43,2 V**
Empfohlener Strom	**50 A**
Maximaler Strom	**195 A**
Betriebstemperatur	**−20…+60 °C**
Abmessungen	**800 × 630 × 430 mm**
Nettogewicht	**236 kg**

Daten von der Seite „Basic Product Parameters“ der Anleitung von Shenzhen Braun Power Energy Storage Co., Ltd.

Was zu tun ist, damit sie mit einem Wechselrichter arbeitet

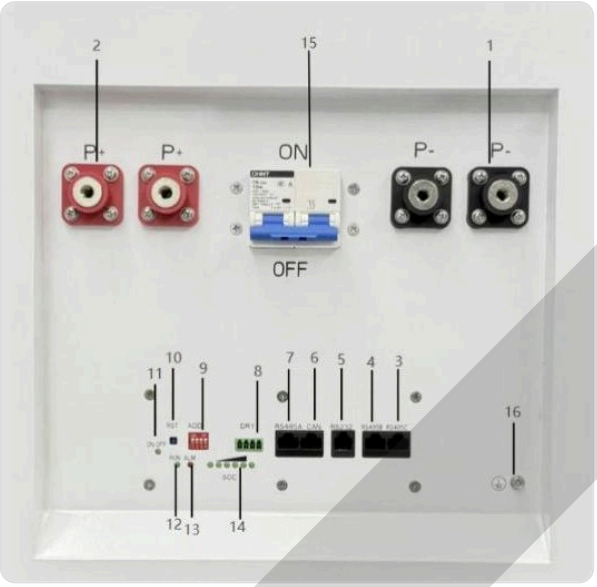
1. Schließen Sie die Leistungskabel P+ und P− an die Batterieklemmen des Wechselrichters an (S. 2).
2. Verbinden Sie den Anschluss **RS485A** des Schranks mit einem geraden RJ45-Kabel mit dem BMS-Anschluss des Wechselrichters.
3. Wählen Sie in der App JK BMS das Protokoll des Anschlusses **UART1**: Pylontech oder Growatt (S. 3–4).
4. Wählen Sie am Wechselrichter dasselbe Protokoll. Für GSIKE: nur Pylontech: Li2 (S. 4).

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 Schrankpanel ist

Die Nummern im Foto entsprechen der Tabelle „Battery Interface Panel Definition" des Herstellers



Zwei Klemmen P+ und zwei P−. Das Pluskabel des Wechselrichters geht an P+ (rot), das Minuskabel an P− (schwarz).

Kabel zum Wechselrichter: in Port **7 RS485A** (oder **6 CAN**, falls der Wechselrichter das BMS per CAN liest). Ports 3 und 4 nur zwischen Schränken.

Adresse (9 ADD): für einen Schrank: 0, alle Schalter OFF.

Funktion von Anschlüssen, Tasten und LEDs

	Beschriftung	Was es ist	Was anschließen
1	**P−**	Minusklemme der Batterie	Leistungskabel „−" an BAT− des Wechselrichters
2	**P+**	Plusklemme der Batterie	Leistungskabel „+" an BAT+ des Wechselrichters
3	**RS485C**	Parallelverbindung	Kabel zum nächsten Schrank, wenn es mehrere gibt
4	**RS485B**	Parallelverbindung	Kabel vom vorherigen Schrank, wenn es mehrere gibt
5	**RS232**	RS232-Anschluss	—
6	**CAN**	Link zum Wechselrichter	CAN-BMS-Anschluss des Wechselrichters, wenn der Wechselrichter per CAN kommuniziert
7	**RS485A**	Link zum Wechselrichter	BMS-Port des Wechselrichters, gerades RJ45-Kabel (GSIKE 6,2 und 11 kW: hier)
8	**DRY**	Potenzialfreier Kontakt	BMS-Signal an ein externes Gerät
9	**ADD**	DIP-Adressschalter	Ein Schrank: Adresse 0, alle Schalter OFF
10	**RST**	Reset-Taste	—
11	**ON/OFF**	LED Stromversorgung	—
12	**RUN**	LED Betrieb	—
13	**ALM**	LED Alarm	—
14	**SOC**	LEDs Ladezustand	—
15	**ON/OFF**	Batterieschutzschalter	Schaltet den Batterieausgang zu den Klemmen ein und aus
16	**GND**	Erdung	Erdungsleitung des Schranks

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

EINGEBAUTES BMS · APP JK BMS

BMS-Einrichtung per Handy

Im Schrank steckt eine JK-BMS-Platine. Das Kommunikationsprotokoll zum Wechselrichter wird in der App per Bluetooth eingestellt.

App

Android

Öffnen Sie Google Play und suchen Sie nach „JK BMS“ und installieren Sie die App des Entwicklers JK BMS. Die App ist kostenlos.

iPhone

Öffnen Sie den App Store und suchen Sie nach „JK BMS“ und installieren Sie die App des Entwicklers JK BMS. Die App ist kostenlos.

Schritt für Schritt

Schritt 1 **Mit der Batterie verbinden**

Installieren Sie die App, schalten Sie Bluetooth am Handy ein und stellen Sie sich neben den Schrank. Öffnen Sie die App, suchen Sie Ihre Batterie in der Liste und verbinden Sie sich.

Schritt 2 **Anmeldung**

Android: Die App fragt nach einem Passwort: Geben Sie **1234** ein

iPhone: meist kein Passwort nötig.

Schritt 3 **Einstellungen öffnen**

Tippen Sie unten auf den Reiter **Settings**. Zum Ändern der Einstellungen fragt die App nach dem Administratorpasswort:

888888

Schritt 4 **Protokoll UART1 wählen**

Scrollen Sie zur Zeile **UART1 Protocol No.**, tippen Sie auf das Zahlenfeld, wählen Sie das Protokoll im Fenster **Select UART Protocol** und tippen Sie rechts neben der Zeile auf **OK**:

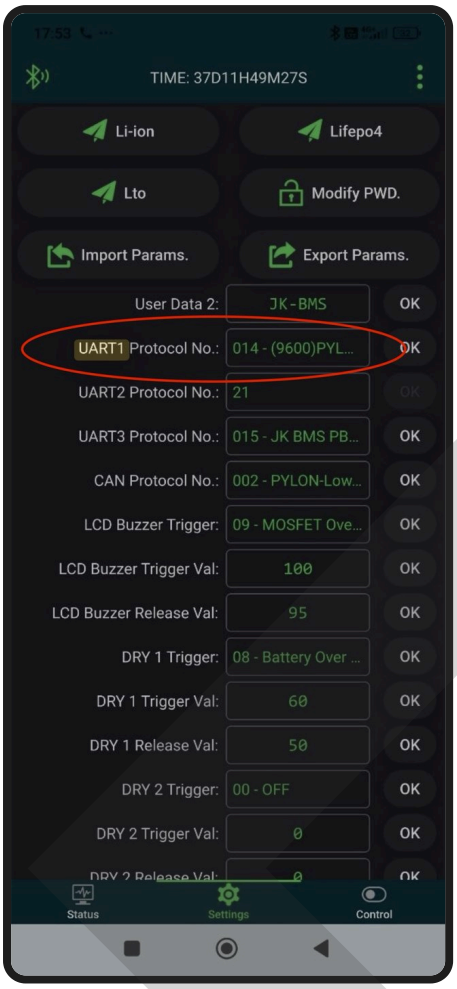
014 — (9600) PYLON	006 — Growatt BMS
Protokoll Pylontech	Protokoll Growatt
an einem GSIKE-Wechselrichter: **Li2**	GSIKE: nicht geeignet, nur Li2

Schritt 5 **Verbindung prüfen**

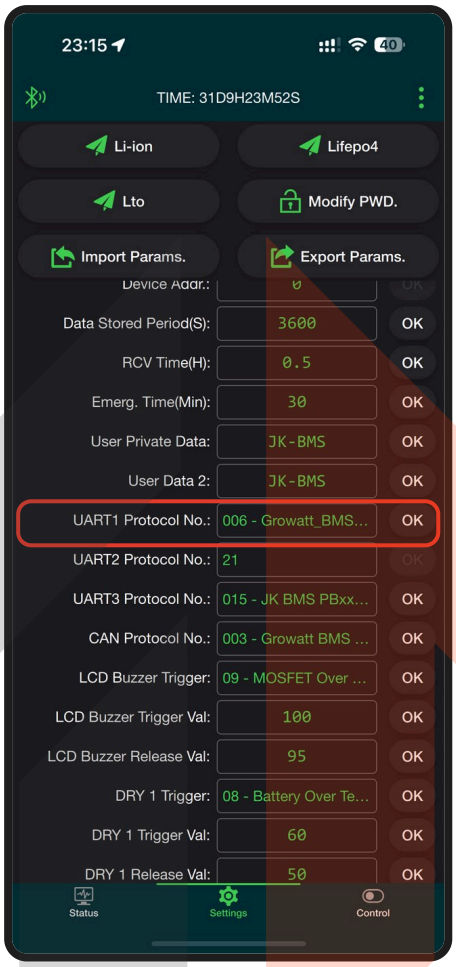
Am Wechselrichter dasselbe Protokoll wählen (Tabelle auf S. 4) und prüfen, ob er BMS-Daten anzeigt.

SCREENSHOTS DER APP

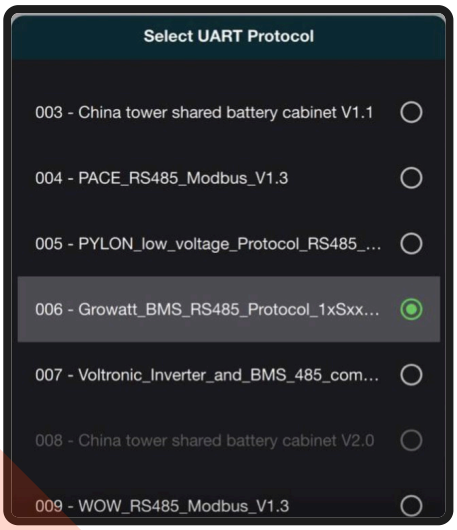
So sieht es auf dem Handy aus



Android, Reiter Settings. UART1 Protocol No. = **014 — (9600) PYLON** (eingekreist). Taste OK rechts.



iPhone, Reiter Settings. UART1 Protocol No. = **006 — Growatt BMS.** Device Addr. = 0 (ein Schrank).



Auswahlfenster für das Protokoll UART1. Markiert 006 Growatt. Die Liste lässt sich scrollen: 014 — (9600) PYLON steht weiter unten.

Was am Wechselrichter wählen

BMS: UART1	GSIKE 11 kW, Punkt F2-01	GSIKE 6,2 kW, Programm 05
014 — (9600) PYLON	**Li2**	**Li2**
006 — Growatt BMS	—	—

GSIKE-Wechselrichter kommunizieren mit dem BMS nur über RS485, daher wird UART1 eingestellt. Das Kabel ist ein gewöhnliches gerades RJ45-Patchkabel vom Anschluss RS485A des Schranks zum BMS-Anschluss des Wechselrichters.

Mehrere Schränke parallel

- Ein Schrank ist der Master: Adresse **0.** Geben Sie den anderen mit den ADD-Schaltern unterschiedliche Adressen 1–15.
- Die Schränke werden über die Anschlüsse RS485B / RS485C miteinander verbunden.
- Das Kommunikationskabel zum Wechselrichter geht nur an den Master-Schrank. Bei mehreren parallelen Wechselrichtern geht das BMS-Kabel nur an einen von ihnen, und nur an ihm wird Li2 gewählt.

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