NOTICE · EN FRANÇAIS

Batterie BRAUN Power 51,2 V 628 Ah 32 kWh

Panneau de connexions, raccordement à l'onduleur et réglage du JK BMS intégré par appli



Armoire BRAUN 51,2V 628Ah 32KWh, sur roulettes

Paramètres de la notice du fabricant	
Modèle	**51.2V628AH** (Braun Power, «Panda»)
Chimie, cellules	**LiFePO4, 1P16S**
Tension nominale	**51,2 V**
Tension de service	**43,2–58,4 V**
Capacité / énergie	**628 Ah / 32 153 Wh**
Tension de coupure charge / décharge	**58,4 V / 43,2 V**
Courant recommandé	**50 A**
Courant maximal	**195 A**
Température de service	**−20…+60 °C**
Dimensions	**800 × 630 × 430 mm**
Poids net	**236 kg**

Données de la page « Basic Product Parameters » de la notice Shenzhen Braun Power Energy Storage Co., Ltd.

À faire pour l'utiliser avec un onduleur

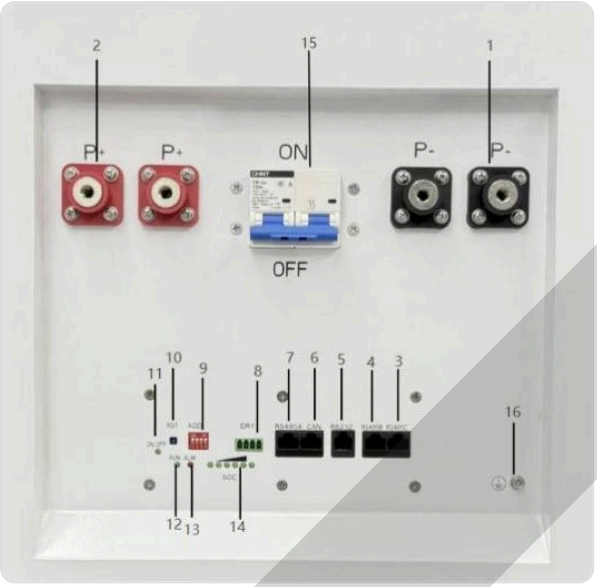
1. Raccorder les câbles P+ et P− aux bornes batterie de l'onduleur (p. 2).
2. Relier le port **RS485A** de l'armoire au port BMS de l'onduleur par un câble RJ45 droit.
3. Dans l'appli JK BMS, choisir le protocole du port **UART1 :** Pylontech ou Growatt (p. 3–4).
4. Choisir le même protocole sur l'onduleur. Pour GSIKE : Pylontech uniquement : Li2 (p. 4).

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

PANNEAU DE CONNEXIONS

Repères du panneau de l'armoire

Les numéros de la photo suivent le tableau du fabricant « Battery Interface Panel Definition »



Deux bornes P+ et deux P−. Câble positif de l'onduleur sur P+ (rouges), négatif sur P− (noires).

Câble de liaison onduleur : port **7 RS485A** (ou **6 CAN** si l'onduleur dialogue en CAN). Ports 3 et 4 : uniquement entre armoires.

Adresse (9 ADD) : une armoire : 0, tous sur OFF.

Rôle des connecteurs, boutons et voyants

	Marquage	Rôle	Que raccorder
1	**P−**	Borne négative batterie	Câble « − » vers la borne BAT− de l'onduleur
2	**P+**	Borne positive batterie	Câble « + » vers la borne BAT+ de l'onduleur
3	**RS485C**	Liaison parallèle	Câble vers l'armoire suivante (plusieurs armoires)
4	**RS485B**	Liaison parallèle	Câble depuis l'armoire précédente (plusieurs armoires)
5	**RS232**	Port de comm. RS232	—
6	**CAN**	Liaison onduleur	Port CAN BMS de l'onduleur, si liaison CAN
7	**RS485A**	Liaison onduleur	Port BMS de l'onduleur, câble RJ45 droit (GSIKE 6,2 et 11 kW : c'est celui-ci)
8	**DRY**	Contact sec	Signal BMS vers appareil externe
9	**ADD**	DIP d'adresse	Une armoire : adresse 0, tous sur OFF
10	**RST**	Bouton reset	—
11	**ON/OFF**	Voyant alimentation	—
12	**RUN**	Voyant marche	—
13	**ALM**	Voyant alarme	—
14	**SOC**	Voyants niveau de charge	—
15	**ON/OFF**	Disjoncteur batterie	Active et coupe la sortie batterie aux bornes
16	**GND**	Mise à la terre	Fil de terre de l'armoire

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

BMS INTÉGRÉ · APPLI JK BMS

Réglage du BMS par téléphone

L'armoire contient une carte JK BMS. Le protocole de liaison avec l'onduleur se règle dans l'appli via Bluetooth.

Appli

Android

Ouvrez Google Play, cherchez « JK BMS » et installez l'appli du développeur JK BMS. Elle est gratuite.

iPhone

Ouvrez l'App Store, cherchez « JK BMS » et installez l'appli du développeur JK BMS. Elle est gratuite.

Pas à pas

Étape 1 **Connectez-vous à la batterie**

Installez l'appli, activez le Bluetooth et placez-vous près de l'armoire. Ouvrez l'appli, trouvez votre batterie dans la liste et connectez-vous.

Étape 2 **Accès**

Android : l'appli demande un mot de passe : saisissez **1234**

iPhone : en général sans mot de passe.

Étape 3 **Ouvrez les réglages**

En bas, touchez l'onglet **Settings.** Pour modifier, l'appli demande le mot de passe administrateur :

888888

Étape 4 **Choisissez le protocole UART1**

Faites défiler jusqu'à **UART1 Protocol No.,** touchez le champ numérique, choisissez le protocole dans **Select UART Protocol** et touchez **OK** à droite de la ligne :

014 — (9600) PYLON	006 — Growatt BMS
protocole Pylontech	protocole Growatt
onduleur GSIKE : **Li2**	GSIKE : non, seulement Li2

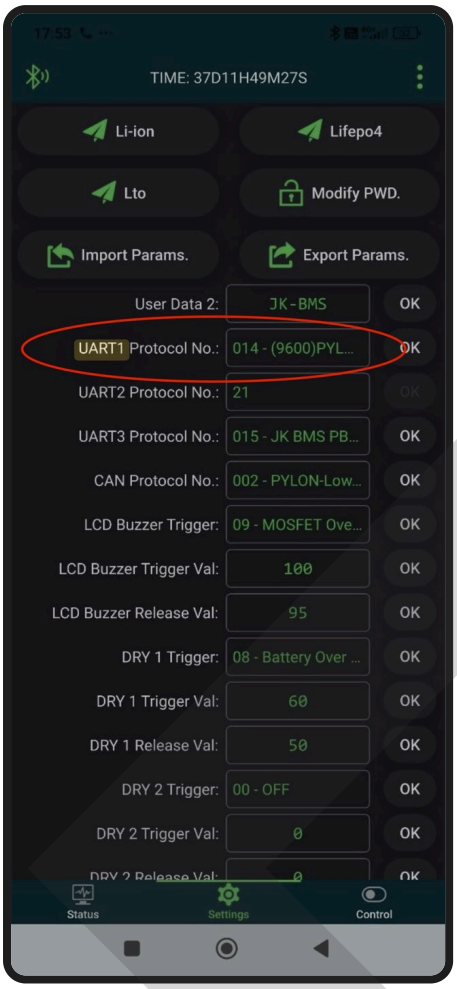
Étape 5 **Vérifiez la liaison**

Choisissez le même protocole sur l'onduleur (tableau p. 4) et vérifiez qu'il affiche les données BMS.

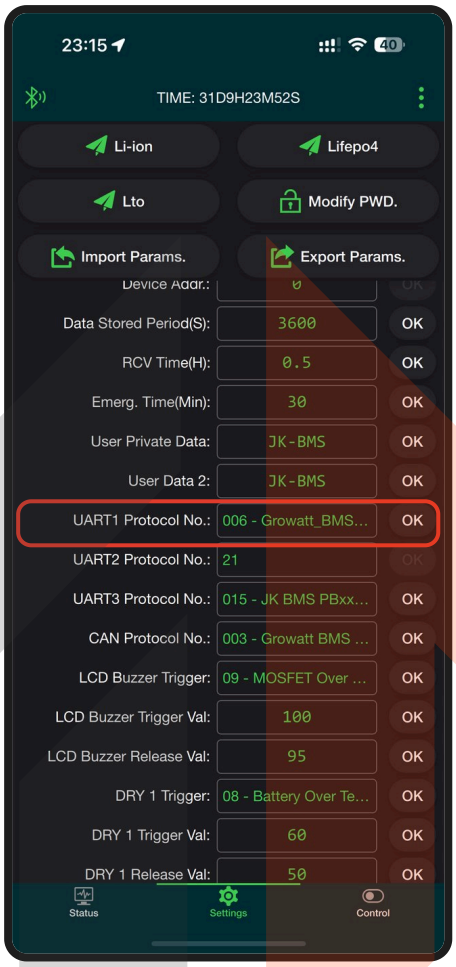
minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

CAPTURES DE L'APPLI

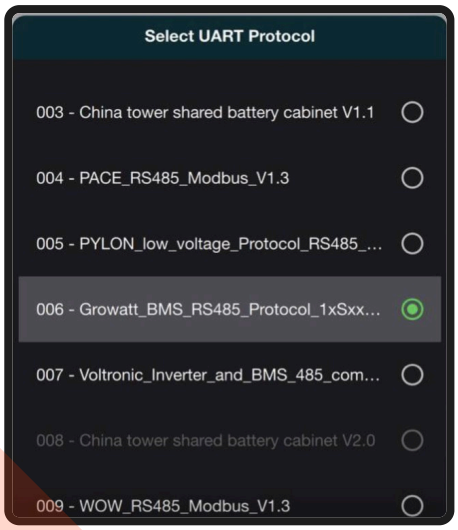
À quoi cela ressemble



Android, onglet Settings. UART1 Protocol No. = **014 — (9600) PYLON** (entouré). Bouton OK à droite.



iPhone, onglet Settings. UART1 Protocol No. = **006 — Growatt BMS.** Device Addr. = 0 (une armoire).



Fenêtre de choix du protocole UART1. Repère 006 Growatt. La liste défile : 014 — (9600) PYLON plus bas.

Réglage côté onduleur

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

Les onduleurs GSIKE dialoguent avec le BMS uniquement en RS485 : on règle donc UART1. Câble : cordon RJ45 droit ordinaire, du port RS485A de l'armoire au port BMS de l'onduleur.

Plusieurs armoires en parallèle

- Une armoire maître : adresse **0.** Les autres : adresses 1–15 différentes via les commutateurs ADD.
- Les armoires se relient par les ports RS485B / RS485C.
- Le câble de liaison onduleur va uniquement à l'armoire maître. Avec plusieurs onduleurs en parallèle, le câble BMS va à un seul, et Li2 se choisit seulement sur celui-ci.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com