NOTICE · EN FRANÇAIS

Batterie 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh rack avec écran

Batterie rack 3U LiFePO4 à écran tactile : panneau, raccordement onduleur, protocole



Pas de notice fabricant pour cette batterie. Caractéristiques de la fiche produit. Raccordement et protocole onduleur : **données** du vendeur ***,** par analogie avec DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh (même classe : 51,2 V, 100 Ah, rack 3U, ports RS485 et CAN).

Données techniques

Données de la fiche	
Chimie	LiFePO4, BMS intégré
Tension / capacité nominale	**51,2 V / 100 Ah**
Énergie	**5,12 kWh**
Courant max. charge / décharge	**100 A**
Tension charge / coupure	**58,4 V / 40 V**
Durée	**4500 cycles (≥** 80 % de capacité)
Température	charge **0…60 °C,** décharge **−20…60 °C**
Communication	RS485, CAN (onduleur), RS232 (PC, service), Wi-Fi et Bluetooth (appli)
Parallèle	**jusqu'à 15**
Boîtier	métal, rack **3U ; 460 × 442 × 140 mm, 43 kg**
Fourni (selon photo)	câble de puissance, câble onduleur, câble entre batteries, cache-bornes, équerres rack

À faire pour l'utiliser avec un onduleur

1. Câbles : « + » batterie (2) → BAT+ via protection DC selon la notice onduleur, « − » (1) → BAT−. Vérifiez la polarité au testeur avant de brancher.
2. Câble RJ45 : port RS485 de la batterie (à gauche, avec CAN) ou CAN → port BMS de l'onduleur* (tableau p. 3).
3. Allumez la batterie (bouton ON/OFF, 6), puis l'onduleur.
4. Même protocole sur batterie et onduleur : Pylon ou Growatt* (p. 3).

Une batterie fournit jusqu'à ≈ 5,1 kW (100 A × 51,2 V)*. Davantage avec plusieurs en parallèle.

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 la batterie

Repères 1–8 comme sur la photo ; ports marqués sur le boîtier



	Rôle	Raccordement / usage
1	**Bornes négatives « – » (2)**	Câble « – » vers la borne BAT– de l'onduleur
2	**Bornes positives « + » (2)**	Câble « + » vers BAT+ de l'onduleur (via protection DC selon sa notice)
3	**Poignées**	Transport et montage en baie
4	**Contact sec (DRY C ONT AC T)**	Inutile pour l'onduleur*
5	**Écran tactile**	État BMS : charge (SOC), état, courant, tension, infos
6	**Bouton ON/OFF**	Allume et éteint la batterie
7	**SOC**	Voyants niveau de charge
8	**RUN / ALM**	Voyants marche et alarme
	RESET	Bouton reset BMS
	RS485 (à gauche, avec CAN)	Câble de liaison vers le port BMS (RS485)*
	CAN	Câble de liaison onduleur, si liaison CAN*
	RS232	Ordinateur, service
	RS485 (paire de droite)	Liaison entre batteries en parallèle*

LIAISON ONDULEUR

Protocole : deux options, comme DATOU BOSS 5,12

Batterie et onduleur doivent utiliser le même protocole : Pylon (Pylontech) ou Growatt*. Le protocole de la batterie se règle dans le BMS, sur l'écran tactile (5) ou dans l'appli (onglet Parameter settings)*. Le fabricant n'a donné ni le nom de l'appli ni le menu exact : sinon, contactez le vendeur.

Protocole batterie*	JSDsolar J6500HC (param. 44)	POWGROW SMS-6.5KP (param. 44)	GSIKE 6,2 kW (prog. 05)	GSIKE 11 kW (F2-01)
Pylon (Pylontech)	**PYL**	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	**GRO**	—	—

Où brancher et quoi régler d'autre sur l'onduleur

Onduleur	Port onduleur	Port batterie	Aussi au menu	Pas de liaison BMS
JSDsolar J6500HC	BMS (RJ45)	RS485 ou CAN*	17 = FEL, 45 = AtO	alerte 56
POWGROW SMS-6.5KP	BMS (RJ45)	RS485 ou CAN*	17 = FEL, 45 = AtO	alerte 56
GSIKE 6,2 kW	RS485 (BMS)	RS485 seul* (pas de CAN)	—	alerte 19
GSIKE 11 kW	RS485 (BMS)	RS485 seul* (pas de CAN)	—	alerte 4B

Modifier un paramètre : JSDsolar J6500HC et POWGROW SMS-6.5KP : maintenir ENTER 2 s ; GSIKE 6,2 kW : ENTER 3 s ; puis UP / DOWN : paramètre, ENTER : modifier et valider, ESC : sortir. Détails pour chaque onduleur dans les PDF « Raccordement … + Batterie 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh rack avec écran » sur les pages des onduleurs.

> Pas de liaison BMS ? Vérifiez le câble RJ45 et le port (GSIKE : RS485 seulement), essayez l'autre port de la batterie (RS485 ou CAN) pour JSDsolar et POWGROW, et que le protocole correspond à l'onduleur (Pylon → PYL / Li2, Growatt → GRO)*.

Plusieurs batteries en parallèle

- En parallèle : **jusqu'à 15** batteries (fiche produit).
- Entre elles par câble RJ45 (câble de liaison fourni) via la **paire RS485 de droite*.**
- Câble onduleur depuis une seule batterie*.
- Avant liaison, chargez chaque batterie séparément pour égaliser les tensions*.
- Aucun commutateur DIP d'adresse visible ; le fabricant n'indique pas comment régler l'adresse : pour le parallèle, contactez le vendeur *.

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