NOTICE · EN FRANÇAIS

Batterie DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh

Batterie rack 3U LiFePO4 : connexions, raccordement onduleur, mise en parallèle



Données techniques

Données fabricant (DATOUBOSS)	
Modèle (réf.)	**SP-DT-3U-48100,** rack 3U (19″)
Chimie	**LiFePO4,** cellules Grade A
Tension / capacité nominale	**51,2 V / 100 Ah**
Énergie	**5,12 kWh**
BMS	**100 A**
Puissance de charge max.	**5,12 kW**
Disjoncteur façade	**125 A**
Protections BMS	décharge profonde, surcharge, surintensité, court-circuit, température basse/haute
Communication	**RS485, CAN** (onduleur), **RS232, RS485** (PC), **Bluetooth et Wi-Fi** (appli)
Parallèle	**jusqu'à 15** (76,8 kWh max.)
Dimensions	**483 × 521 × 110 mm**

Données de la fiche produit et des images DATOUBOSS (réf. SP-DT-3U-48100).

À faire pour l'utiliser avec un onduleur

1. Raccorder les câbles : « + » (D) sur BAT+, « – » (C) sur BAT– de l'onduleur.
2. Relier le port de communication au port BMS de l'onduleur : **RS485 (N)** si liaison RS485, ou **CAN (O)** si liaison CAN.
3. Enclencher le disjoncteur (E) et le bouton (F), puis l'onduleur.
4. Sur l'onduleur, choisir le type lithium avec liaison BMS (paramètre : voir sa notice), et dans l'appli JBD BMS le même protocole (Parameter → Inverter Protocol).

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

Schéma DATOUBOSS, repères A–R



Plusieurs batteries en parallèle

- Jusqu'à **15** batteries en parallèle.
- Donnez à chaque batterie une adresse unique via les commutateurs **ADS (I).**
- Les batteries se relient par câbles RJ45 via les ports **RS485 IN / RS485 OUT (Q).**
- Branchez le câble de liaison onduleur sur une seule batterie, port RS485 (N) ou CAN (O).

Appli JBD BMS (Bluetooth)

iPhone
App Store

Android
Google Play

1. Allumez la batterie : disjoncteur **125 A (E)** sur ON, puis bouton **POWER (F).**
2. Scannez le QR code et installez l'appli **JBD BMS** (ou cherchez « JBD BMS » sur l'App Store ou Google Play).
3. Activez le Bluetooth, ouvrez l'appli, trouvez la batterie parmi les appareils proches et autorisez le Bluetooth.
4. Protocole onduleur : **Parameter → Inverter Protocol** → **Pylon** ou **Growatt.** Choisissez le protocole correspondant sur l'onduleur : tableau p. 3.

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

Rôle de chaque élément

	Rôle	Raccordement / usage
A	**Poignées**	Transport et montage en baie
B	**Mise à la terre**	Fil de terre du boîtier
C	**Bornes négatives « – » (2)**	Câble « – » vers la borne BAT– de l'onduleur
D	**Bornes positives « + » (2)**	Câble « + » vers la borne BAT+ de l'onduleur
E	**Disjoncteur 125 A (ON / OFF)**	Active et coupe la sortie de puissance aux bornes
F	**Bouton marche ON/OFF**	Allume et éteint le BMS
G	**Voyant ON/OFF**	Allumé quand le BMS est actif
H	**RESET**	Bouton reset BMS
I	**ADS (ADD), DIP 1–6**	Adresse batterie en parallèle
J	**RUN**	Voyant marche
K	**ALM**	Voyant alarme
L	**MAIN CONTACT**	Contact sec
M	**SOC**	Voyants niveau de charge
N	**RS485 (RS485-1)**	Câble de liaison vers le port BMS de l'onduleur, si liaison RS485
O	**CAN**	Câble de liaison onduleur, si liaison CAN
P	**RS232**	Raccordement ordinateur
Q	**RS485 IN / RS485 OUT**	Liaison entre batteries en parallèle
R	**Oreilles de fixation**	Montage en baie 19 pouces

Ports RS485 (N) et CAN (O) : pour l'onduleur. **RS485 IN / OUT (Q) :** uniquement entre batteries. **RS232 (P) :** pour un ordinateur.

Protocole onduleur : deux options

Le protocole est le même des deux côtés : dans l'appli JBD BMS (**Parameter → Inverter Protocol)** et au menu de l'onduleur.

Appli JBD BMS	JSDsolar J6500HC (param. 44)	GSIKE 11 kW (F2-01)	GSIKE 6,2 kW (prog. 05)
Pylon (par défaut)	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	—	—