NOTICE · EN FRANÇAIS

Batterie DATOU BOSS 25,6 V 314 Ah 8,03 kWh

Batterie LiFePO4 murale : panneau de connecteurs, raccordement à l'onduleur, mise en parallèle



Image du fabricant DATOUBOSS

Données fabricant (DATOUBOSS)	
Référence	**SPB12D24314A01EU,** murale
Chimie	**LiFePO4**
Tension / capacité nominale	**25,6 V / 314 Ah**
Énergie	**8,03 kWh**
Courant continu de charge / décharge	**150 A / 150 A**
Tension de coupure charge / décharge	**29,2 V / 21,6 V**
Coupure charge / décharge	**160 A / 160 A**
Résistance interne	**≤ 6,9 mΩ**
Durée	**≥ 8000 cycles** (80 % SOH, 25 °C)
Température de charge / décharge	**0…+55 °C / −20…+55 °C**
Communication	**RS485, CAN**, **RS232**, **Bluetooth** (appli)
Parallèle	**jusqu'à 15**
Indice de protection	**IP20**
Dimensions (L × l × H)	**355 × 260 × 565 mm**
Poids	**≤ 61 kg**

Données de la page produit officielle DATOUBOSS 24V 314Ah LiFePO4 (8 kWh, BMS 150A) et des images du fabricant.

À faire pour l'utiliser avec un onduleur

1. Fixez la batterie au mur avec le support (N) fourni.
2. Branchez les câbles de puissance : « + » (K) sur BAT+ de l'onduleur, « – » (J) sur BAT– de l'onduleur.
3. Avec le câble de liaison fourni, reliez le port **RS485/CAN (G)** au port BMS de l'onduleur. Ce port porte à la fois RS485 et CAN (brochage p. 3).
4. Enclenchez le disjoncteur (I) et le bouton POWER (L), puis l'onduleur.
5. Sur l'onduleur, choisir le type lithium avec liaison BMS (paramètre : voir la notice de l'onduleur).

Contenu du kit

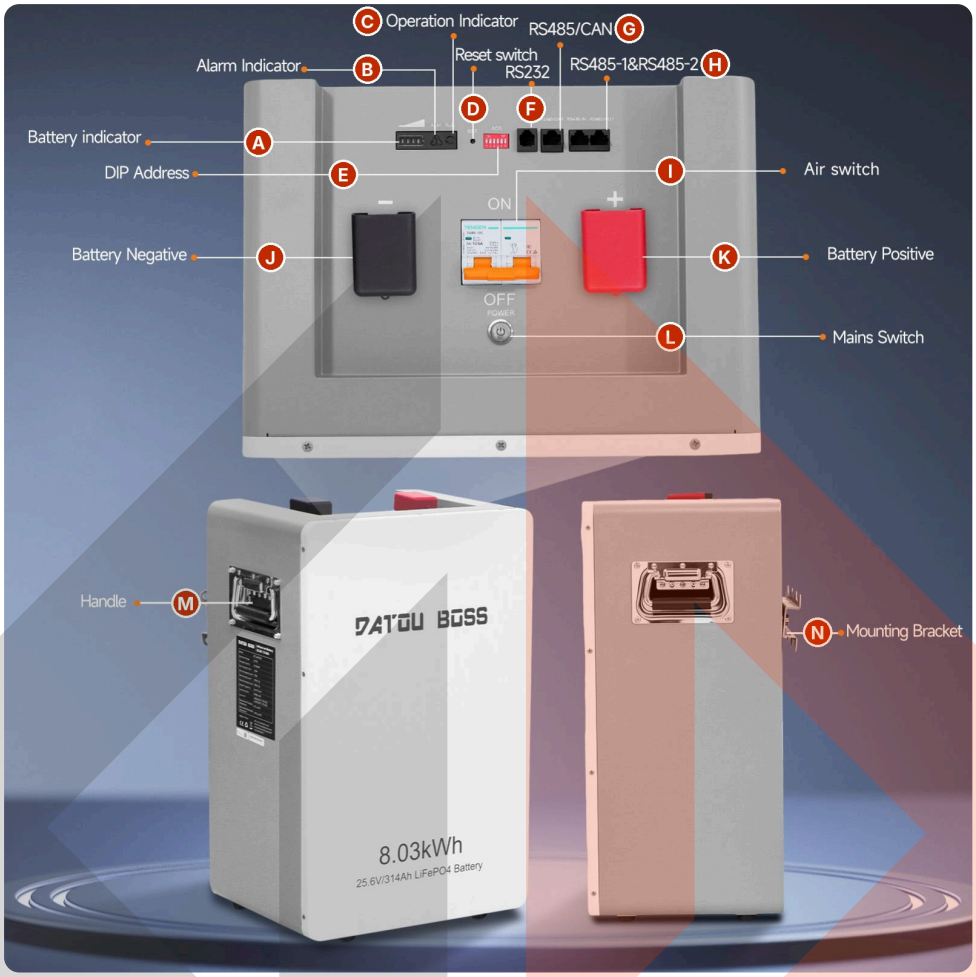
Batterie — 1 · support mural — 1 · chevilles d'ancrage — 8 · vis à tête plate — 3 · vis — 2 · câble de liaison — 1 · câbles de puissance « + » et « – » — 1 jeu · câble PC — 1 · notice d'utilisation — 1.

D'après l'image du fabricant « The package includes the following items ».

PANNEAU DE CONNEXIONS

Repères du panneau de la batterie

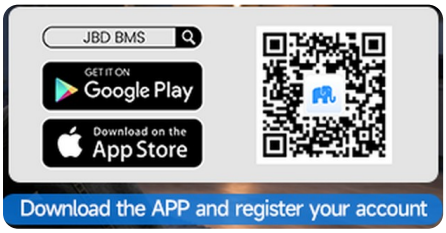
Schéma du fabricant DATOUBOSS, repères A–N ajoutés pour le tableau p. 3



Plusieurs batteries en parallèle

- Jusqu'à **15** batteries en parallèle.
- Les batteries se relient entre elles par câbles RJ45 via les ports **RS485-1 / RS485-2 (H)** ; le tableau du fabricant les nomme RS485-IN / RS485-OUT.
- L'adresse de chaque batterie se règle par les commutateurs **DIP Address (E).** Les sources disponibles n'ont pas de table d'adresses : voir la notice papier fournie.

Appli



La batterie a le **Bluetooth :** niveau de charge, tensions et état visibles dans l'appli **JBD BMS** (Google Play / App Store, QR code de l'image du fabricant).

PANNEAU DE CONNEXIONS

Rôle de chaque élément

	Inscription du schéma	Rôle	Raccordement / usage
A	**Battery indicator**	Indicateur de charge	—
B	**Alarm Indicator (ALM)**	Voyant alarme	—
C	**Operation Indicator (RUN)**	Voyant marche	—
D	**Reset switch (RST)**	Bouton reset	—
E	**DIP Address (ADS), DIP 1–6**	Commutateurs d'adresse	Adresse en mise en parallèle
F	**RS232**	Port RS232	Liaison avec un ordinateur (câble PC fourni)
G	**RS485/CAN**	Port de liaison RS485 et CAN	Câble de liaison vers le port BMS de l'onduleur ou un ordinateur
H	**RS485-1 & RS485-2 (RS485-IN / RS485-OUT)**	Deux ports de liaison parallèle	Liaison entre batteries en parallèle
I	**Air switch, ON / OFF**	Disjoncteur 125 A	—
J	**Battery Negative «–»**	Borne négative	Câble « – » vers la borne BAT– de l'onduleur
K	**Battery Positive «+»**	Borne positive	Câble « + » vers la borne BAT+ de l'onduleur
L	**Mains Switch (POWER)**	Bouton d'alimentation principal	—
M	**Handle**	Poignées	Pour le transport
N	**Mounting Bracket**	Support mural	Fixation de la batterie au mur

Port RS485/CAN (G) : pour l'onduleur. **RS485-1 / RS485-2 (H) :** entre batteries seulement. **RS232 (F) :** pour un ordinateur.

Brochage des ports de liaison

Broche	RS232 (F) vers ordinateur	RS485/CAN (G) vers PC ou onduleur	RS485-IN / RS485-OUT (H) liaison parallèle, ×2
1	NC : non connecté	RS485-B1	RS485-B2
2	NC : non connecté	RS485-A1 *	RS485-A2
3	TX (émission)	VSS (masse)	IN(L) / OUT(R)
4	RX (réception)	CANH1	NC : non connecté
5	VSS (masse)	CANL1	NC : non connecté
6	NC : non connecté	VSS (masse)	VSS (masse)
7	—	RS485-A1 *	RS485-A2
8	—	RS485-B1	RS485-B2

* Le tableau du fabricant indique « NCRS485-A1 » pour les broches 2 et 7 du port CAN1.

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