RACCORDEMENT RAPIDE · EN FRANÇAIS

KIT

DATOU BOSS 3,3kW + batterie DATOU BOSS 8 kWh (liaison BMS)



Notice abrégée du vendeur, basée sur le manuel DT-2433M. La notice complète de l'onduleur est un fichier à part sur la fiche produit.

1 Contenu du kit

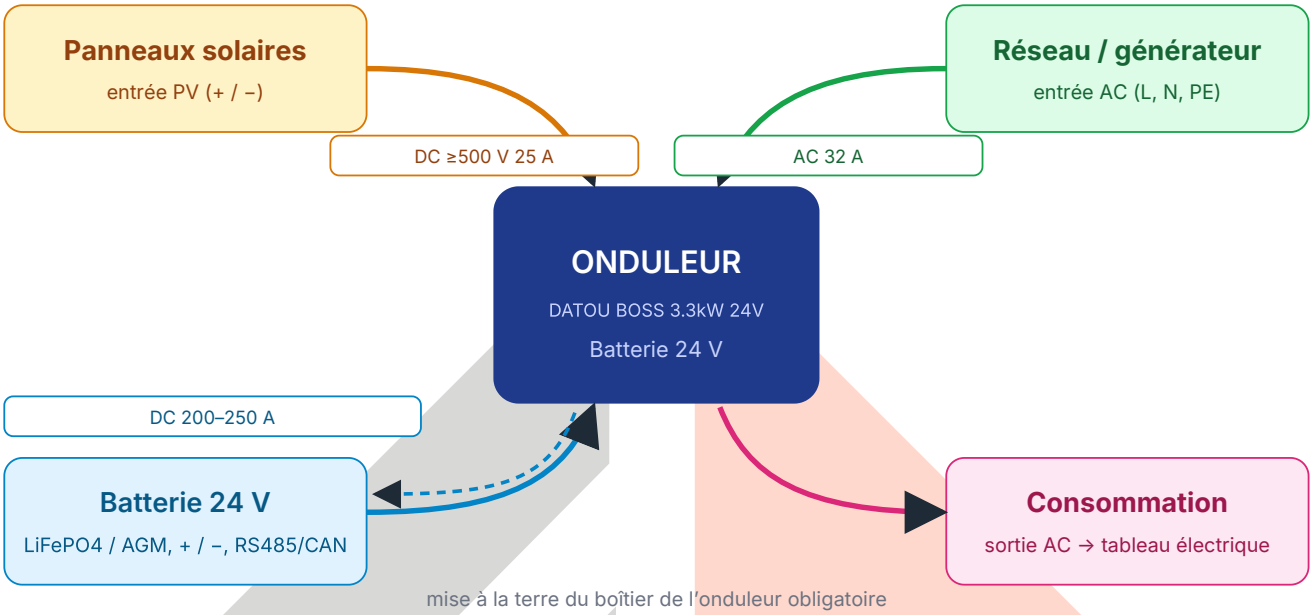




- Onduleur DATOU BOSS DT-2433M, 3,3 kW, 24 V
- Batterie DATOU BOSS 25,6 V 314 Ah (8,03 kWh), LiFePO4, BMS avec RS485/CAN
- Câbles de puissance batterie (35 mm² ou plus), disjoncteur DC 200–250 A
- Câble de communication RJ45 (du port de la batterie au port RS485-2 de l’onduleur)

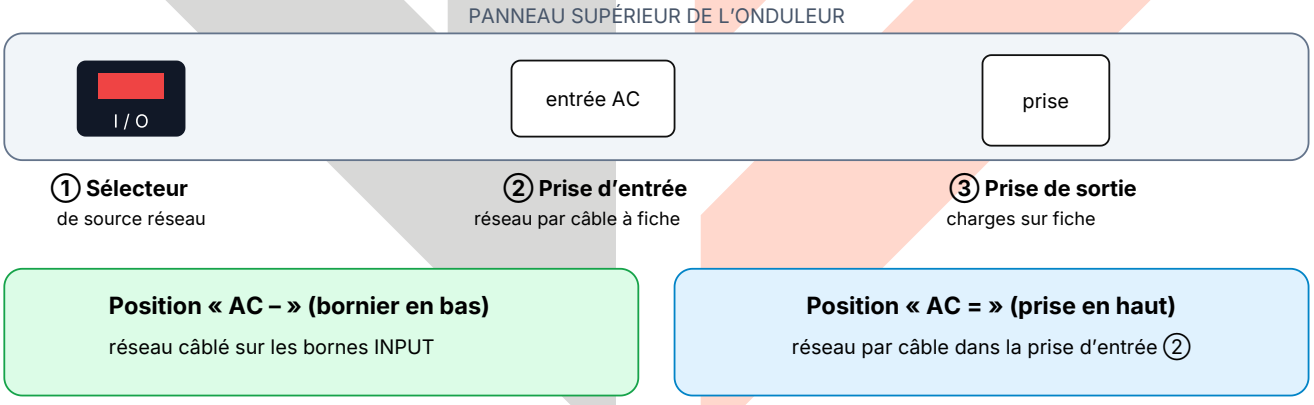
minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

2 Schéma de raccordement



1. Puissance : plus batterie → disjoncteur DC → borne BAT+ de l'onduleur ; moins batterie → BAT–. Câbles de même longueur, aussi courts que possible.
2. Communication : câble RJ45 du port RS485/CAN de la batterie → port RS485-2 (BMS) sur le côté gauche de l'onduleur. Le port RS485-1 sert au Wi-Fi : n'y branchez pas le BMS.
3. Avec deux batteries ou plus, montez-les en parallèle, chacune avec sa propre adresse DIP ; le câble de communication vers l'onduleur part uniquement du maître (voir la notice de la batterie).

3 Sélecteur de source réseau (dessus)



Position « AC – » (bornier en bas)
réseau câblé sur les bornes INPUT

Position « AC = » (prise en haut)
réseau par câble dans la prise d'entrée ②

Raccordement du réseau	Position du sélecteur ①	Remarque
Fils sur le bornier INPUT en bas (installation fixe)	«AC –»	Prise d'entrée du haut non utilisée
Câble à fiche dans la prise d'entrée ② (usage mobile)	«AC =»	Ne raccordez pas le bornier INPUT du bas
Pas de réseau du tout (solaire + batterie seulement)	au choix	Réglez aussi A14 = UPS, A0 = PbG

⚠ Le sélecteur ① choisit SEULEMENT d'où l'onduleur prend le réseau. Il n'allume pas l'onduleur : utilisez pour cela l'interrupteur latéral (ON/OFF).

⚠ Basculez uniquement réseau coupé (disjoncteur coupé ou fiche débranchée). Sinon, risque de pic de courant.

⚠ N'alimentez jamais le réseau à la fois sur le bornier et sur la prise d'entrée.

⚠ La prise de sortie ③ en haut et le bornier OUTPUT en bas sont la même sortie secourue. Charge totale jusqu'à 3300 W.

⚠ Si le réseau est présent mais que l'onduleur ne le « voit » pas (pas d'AC à l'écran), le sélecteur n'est probablement pas dans la bonne position.

4 Mise en marche et arrêt

Mise en marche

1. Vérifiez la polarité de la batterie et des panneaux, et la mise à la terre.
2. Allumez la batterie (bouton/disjoncteur), puis le disjoncteur DC batterie–onduleur.
3. Mettez le sélecteur ① dans la bonne position (voir ci-dessus).
4. Allumez l'interrupteur ON/OFF sur le côté de l'onduleur : l'écran s'allume, la tension de sortie apparaît quelques secondes plus tard.
5. Saisissez les réglages du tableau.
6. Mettez le réseau sous tension (disjoncteur ou fiche), puis le disjoncteur PV.
7. Branchez les charges progressivement.

Arrêt

1. Coupez les charges.
2. Interrupteur ON/OFF sur OFF (la sortie se coupe).
3. Coupez les disjoncteurs PV et réseau (ou débranchez la fiche).
4. Coupez le disjoncteur DC de la batterie, puis la batterie.
5. Attendez 5 minutes avant de toucher aux bornes.

5 Réglages (maintenir ENTER 2 s → UP/DOWN → ENTER)

D'abord A17, puis le reste. Remplacez les valeurs d'usine par celles-ci :

Point	Paramètre	Valeur	Explication
A17	Type de batterie / protocole	PYL	**Liaison BMS par RS485 (Pylon). En cas d'erreur 63, essayez l'autre variante PYL**
A18	Adresse BMS	001	
A0	Priorité de sortie	PbG	**Maison sur solaire + batterie, réseau en secours**
A10	Priorité de charge	SNU	**Solaire + réseau ; CSO : réseau seulement sans soleil**
A12	Courant de charge réseau	50 A	**Jusqu'à 80 A possible**
A13	Courant de charge max.	100 A	**Batterie : 150 A max ; 60–100 A ménage sa durée de vie**
A14	Plage d'entrée réseau	UPS	**APL : pour groupe électrogène ou réseau instable**
A15	Mode	dIS	**Sans injection dans le réseau**

Point	Paramètre	Valeur	Explication
A23	Arrêt de charge, SOC	100%	
A22	Réseau → batterie, SOC	80%	**Retour sur batterie**
A20	Reprise après coupure, SOC	20%	
A21	Batterie → réseau, SOC	15%	**Passage au réseau**
A19	Coupure selon SOC	10%	**Protection contre la décharge profonde**
A24	Redémarrage après décharge	bRE	
A8 / A9	Fréquence / tension	50 Hz / 230 V	

SOC : A23 (100) > A22 (80) > A20 (20) > A21 (15) > A19 (10). Sinon, erreur 42.

6 Retour aux réglages d'usine (A30)

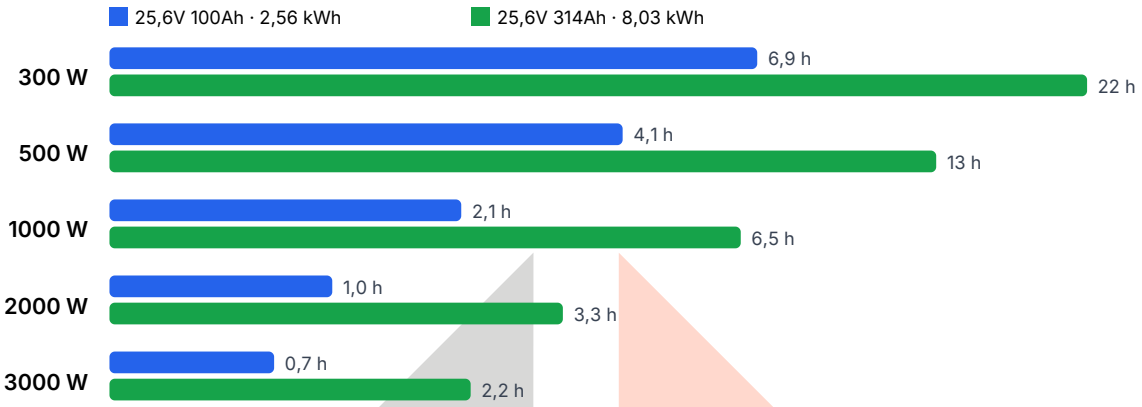
Si un réglage est incorrect, l'erreur 42 apparaît ou l'onduleur se comporte bizarrement : réinitialisez-le et refaites les réglages selon le tableau de cette notice.

1. L'onduleur doit fonctionner sur batterie (mode batterie).
2. Maintenez ENTER 2 s pour entrer dans le menu.
3. Avec UP/DOWN, allez jusqu'à A30.
4. Appui bref sur ENTER, choisissez RES avec UP (l'écran affiche « tES »), appui bref sur ENTER.
5. Maintenez ENTER > 2 s pour sortir. Tous les paramètres reviennent aux valeurs d'usine (A17 = Pb, A0 = PbG, etc.).
6. Refaites le tableau des réglages en commençant par A17.

7 Erreurs fréquentes

Code	Cause	Que faire
42	ordre tensions/SOC incorrect	corrigez selon la règle ou réinitialisez (A30)
50 / 51	tension batterie basse	rechargez, vérifiez A3/A4
63	pas de liaison avec le BMS	câble dans RS485-2, protocole A17
54	surcharge	réduisez la charge
55–57	surchauffe	nettoyez le filtre, vérifiez le ventilateur

8 Autonomie



Estimation sans soleil : 90 % de capacité utile × 90 % de rendement.