RACCORDEMENT RAPIDE · EN FRANÇAIS

KIT

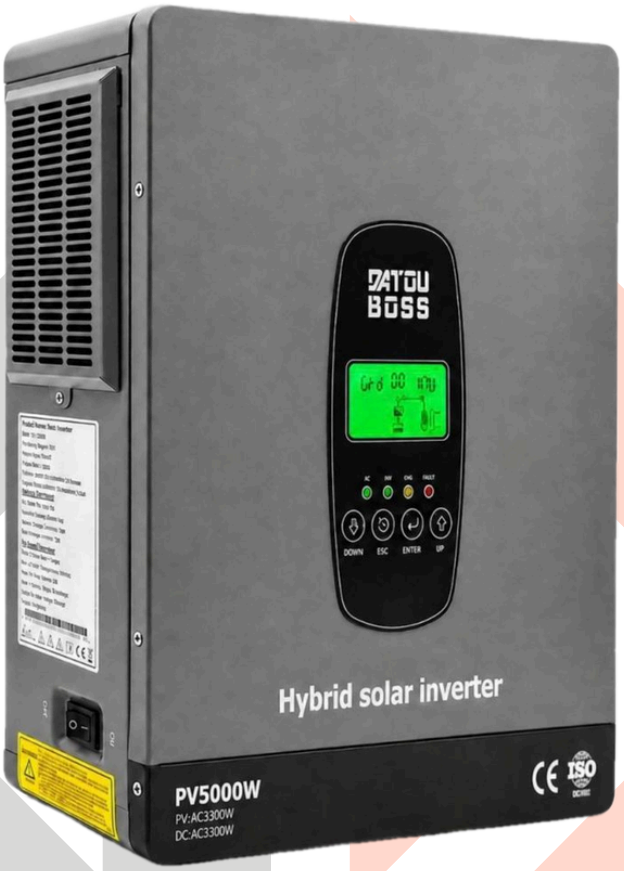
DATOU BOSS 3,3kW + batterie 25,6 V ~2,5 kWh sans liaison BMS



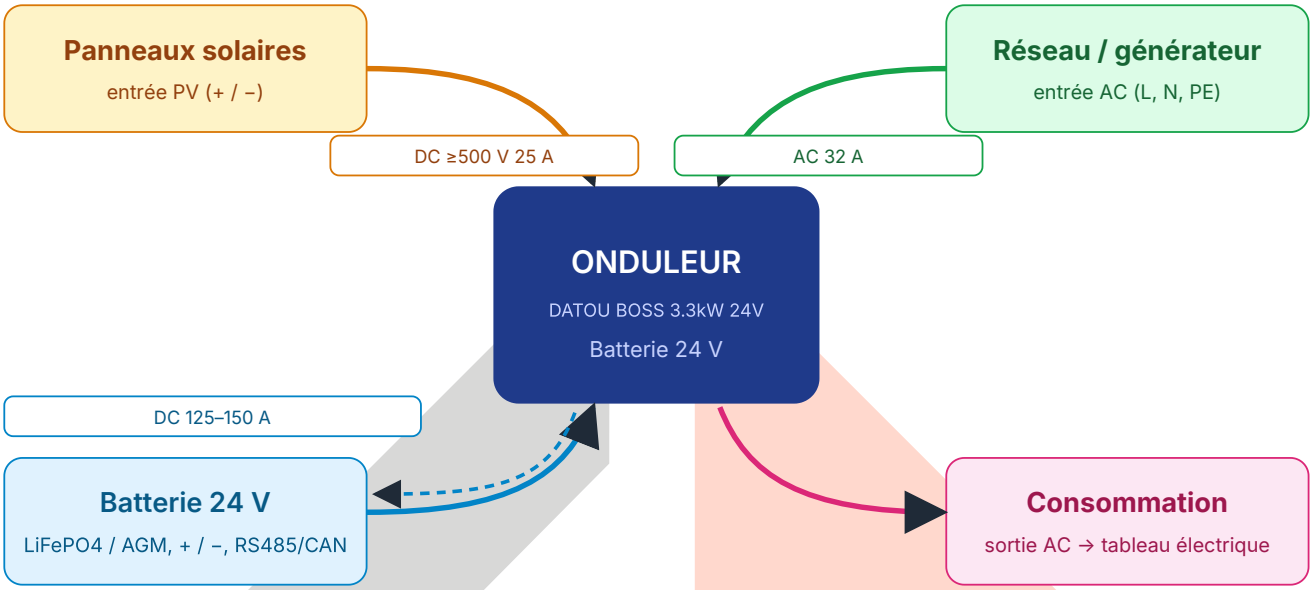
Notice abrégée du vendeur, basée sur le manuel DT-2433M. La notice complète de l'onduleur est un fichier à part sur la fiche produit.

1 Batteries compatibles

- Toute batterie LiFePO4 25,6 V (8S) 100 Ah ≈ 2,5 kWh sans port de communication avec l'onduleur : EASUN, EKPAOWE, ECONOMI, GSIKE 25,6 V et similaires.
- L'onduleur gère la charge uniquement selon la tension, l'écran n'affiche donc pas de pourcentage : fiez-vous à la tension (tableau ci-dessous).
- Une batterie 12 V ne convient pas : il faut 24 V (ou deux 12,8 V en série).

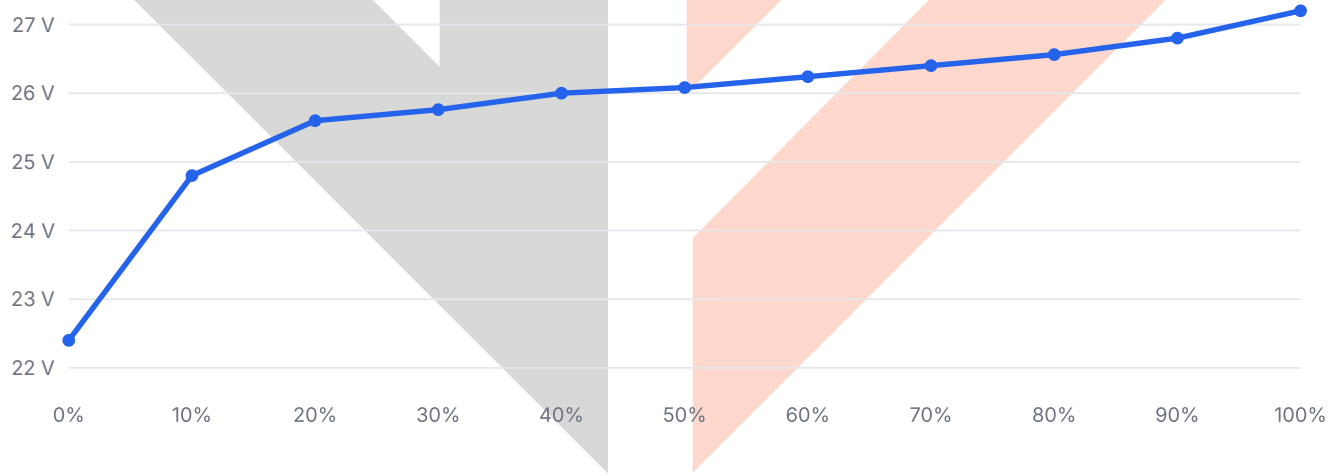


2 Schéma de raccordement



1. Plus batterie → disjoncteur DC 125–150 A → BAT+, moins → BAT−.
2. Pas de câble de communication ; le port RS485-2 reste libre.
3. La puissance des charges est limitée par le courant du BMS : avec un BMS de 100 A, jusqu'à ≈2,4 kW en continu, même si l'onduleur fait 3,3 kW.

9 Charge selon la tension (au repos)

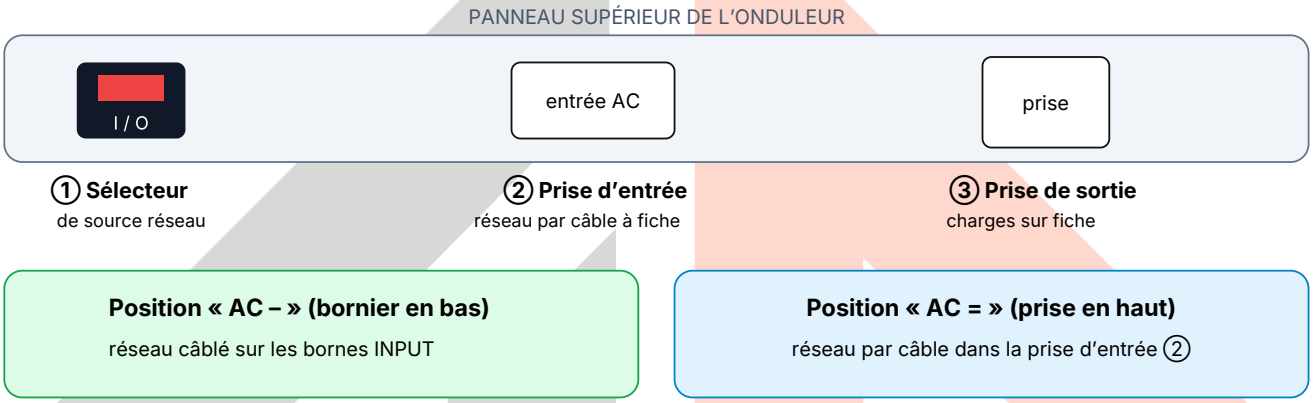


Charge	Tension batterie (au repos)	Tension par cellule
100%	27,2 V	3,40 V
90%	26,8 V	3,35 V
80%	26,6 V	3,32 V
70%	26,4 V	3,30 V
60%	26,2 V	3,28 V

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

Charge	Tension batterie (au repos)	Tension par cellule
50%	26,1 V	3,26 V
40%	26,0 V	3,25 V
30%	25,8 V	3,22 V
20%	25,6 V	3,20 V
10%	24,8 V	3,10 V
0%	22,4 V	2,80 V

3 Sélecteur de source réseau (dessus)



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.

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

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	Pb	**Sans liaison BMS : régulation par la tension**
A1	Tension de charge	28,4 V	**Pour LiFePO4 8S ; max. 28,8 V**
A2	Charge d'entretien	27,2 V	
A6	Réseau → batterie	26,4 V	**Retour sur batterie après recharge**
A5	Reprise après coupure	26,0 V	
A7	Batterie → réseau	24,5 V	**Passage au réseau**
A4	Alerte tension basse	24,0 V	
A3	Coupure tension basse	23,5 V	**Au-dessus du seuil BMS (≈21,6 V) : pas de veille**
A0	Priorité de sortie	PbG	
A10	Priorité de charge	SNU	
A12	Courant de charge réseau	30 A	**Pour 100 Ah : pas plus de 50 A**
A13	Courant de charge max.	50 A	**0,5C pour 100 Ah : voir la fiche de la batterie**
A14	Plage d'entrée réseau	UPS	
A15	Mode	dIS	
A24	Redémarrage après décharge	bRE	
A8 / A9	Fréquence / tension	50 Hz / 230 V	

Tensions : A1 (28,4) > A2 (27,2) > A6 (26,4) > A5 (26,0) > A7 (24,5) ≥ A4 (24,0) > A3 (23,5). Sinon, erreur 42.

6 Retour aux réglages d’usine (A30)

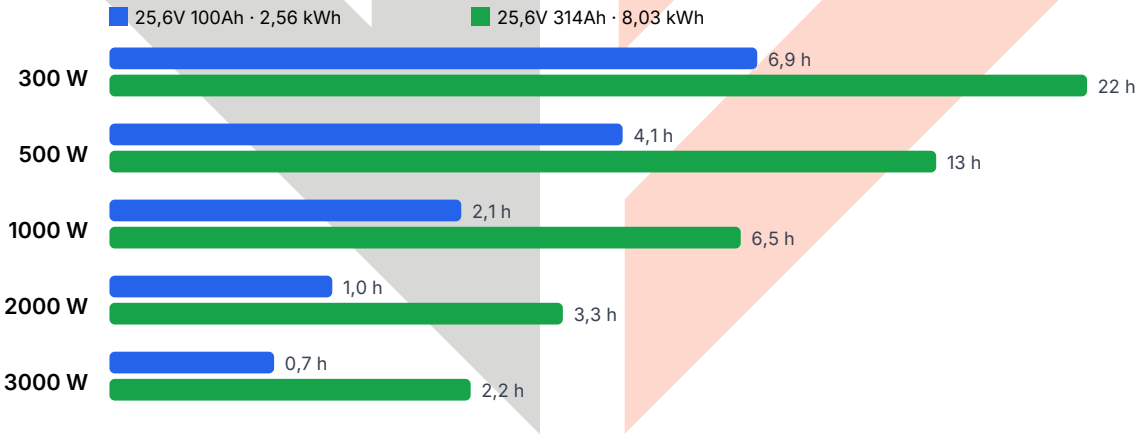
Si un réglage est incorrect, l’erreur 42 apparaît ou l’onduleur se comporte bizarrement : réinitialisez-le et refaites les réglages selon le tableau de cette notice.

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.

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