RACCORDEMENT DU KIT · EN FRANÇAIS

Kit ECGSOLAX 1 kW 12 V + POWLAND 12,8 V 300 Ah 3,84 kWh

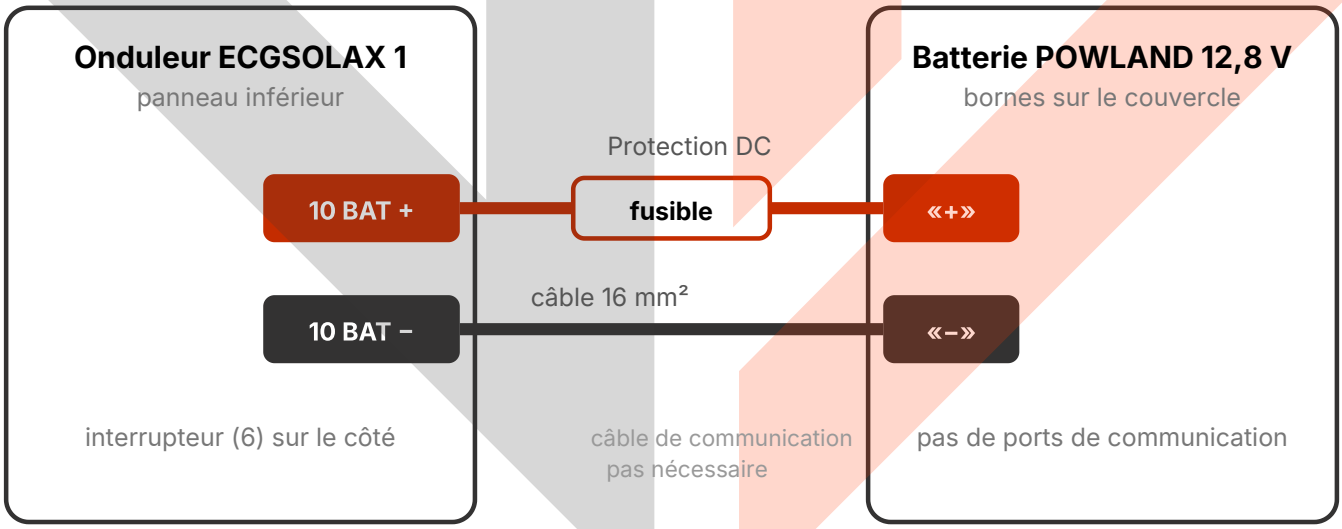
Quoi relier à quoi, dans quel ordre allumer et quoi régler dans l'onduleur

Contenu du kit

	Onduleur ECGSOLAX 1 kW	Batterie POWLAND
Rôle	Onduleur hybride 1 kW, 12 V, sinusoïde pure	LiFePO4 (4S), 12,8 V 300 Ah
Puissance / énergie	**1000 W**	**3,84 kWh ;** BMS environ **100 A (≈** 1,2–1,3 kW)
Tension de la batterie	**12 V**	**12,8 V**
Courant de charge	10–80 A (point 02, par défaut 40 A)	recommandé jusqu'à **60 A**
Communication BMS	**pas** de port BMS ni de type lithium dans le menu	**aucune :** seulement les bornes «+» et «–»
Protection batterie	protection DC / fusible sur le circuit «+» (calibre non indiqué dans la notice)	BMS intégré

Important : le type de batterie. La notice de l'onduleur ne décrit que des batteries au plomb : le menu propose AGn, FLd et le type personnalisé **USE,** sans type lithium. Pour cette batterie LiFePO4, choisissez **USE** et réglez les tensions de la fiche batterie (tableau page suivante). Ni l'onduleur ni la batterie n'ont de communication BMS : seuls les câbles de puissance «+» et «–» sont raccordés, et la batterie est protégée par son BMS intégré.

Schéma de raccordement



Le numéro 10 est le passage des câbles BATTERY (+ et –) sur le panneau inférieur de l'onduleur, 6 l'interrupteur sur le panneau latéral (numéros de la notice, comme sur la photo de la page suivante). Raccordez le réseau, les charges et les panneaux solaires selon la notice de l'onduleur.

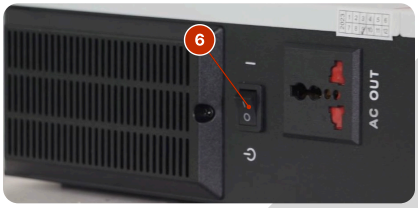
minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

RACCORDEMENT DU KIT

Où se trouvent ces connecteurs







Batterie : bornes «+» et «–» sur le couvercle supérieur, polarité marquée sur le boîtier. Pas de ports de communication vers l'onduleur.

Onduleur : dessous, passage des câbles BATTERY + et – (10) sous le capot inférieur ; sur le panneau latéral, l'interrupteur (6). Numéros selon la liste des pièces de la notice.

Procédure de raccordement

1. L'onduleur est éteint par l'interrupteur (6) ; le fusible / la protection DC du câble batterie est coupé.
2. Retirez le capot inférieur de l'onduleur. Dénudez les câbles 16 mm² sur 18 mm et sertissez les cosses.
3. Câble négatif : borne «–» de la batterie → borne – BATTERY de l'onduleur (10).
4. Câble positif via le **fusible :** borne «+» de la batterie → borne + BATTERY de l'onduleur (10). Serrez les bornes de l'onduleur à 2 N·m. Plus sur plus, moins sur moins : vérifiez au testeur avant la mise sous tension.
5. Remettez le capot inférieur, enclenchez le fusible / la protection DC, puis l'onduleur avec son interrupteur (6).
6. Réglez l'onduleur selon le tableau ci-dessous. Aucun câble de communication n'est nécessaire.

Réglages de l'onduleur pour cette batterie

Point	Rôle	Que choisir pour ce kit
05	Type de batterie	**USE —** personnalisé (par défaut AGn)
26	Tension de charge CV	**14,2 V —** tension de charge recommandée de la batterie (par défaut 14,1 V)
27	Tension de maintien	**13,6 V —** tension de maintien recommandée de la batterie (par défaut 13,5 V)
29	Tension de coupure	**12,0 V —** tension de coupure recommandée de la batterie (par défaut 10,0 V ; pour USE 10,0–12,0 V)
12	Passage au réseau	selon la notice : **11,5 V** par défaut, plage 10,5–13,1 V, pas de 0,1 V (décrit pour le mode MKS au point 01)
02	Courant de charge max. (solaire + réseau)	**40 A (**par défaut) ou 60 A, pas plus que le courant de charge recommandé de la batterie
30	Charge d'égalisation	**EdS —** désactivé (par défaut) ; ne pas activer pour une batterie lithium

Pour entrer dans le menu : maintenez ENTER 3 s, choisissez le point avec UP / DOWN, ENTER pour modifier, UP / DOWN pour la valeur, ENTER pour enregistrer, ESC pour quitter.