RACCORDEMENT DU KIT · EN FRANÇAIS

Kit GSIKE 11 kW 48 V + BRAUN Power 51,2 V 628 Ah 32 kWh

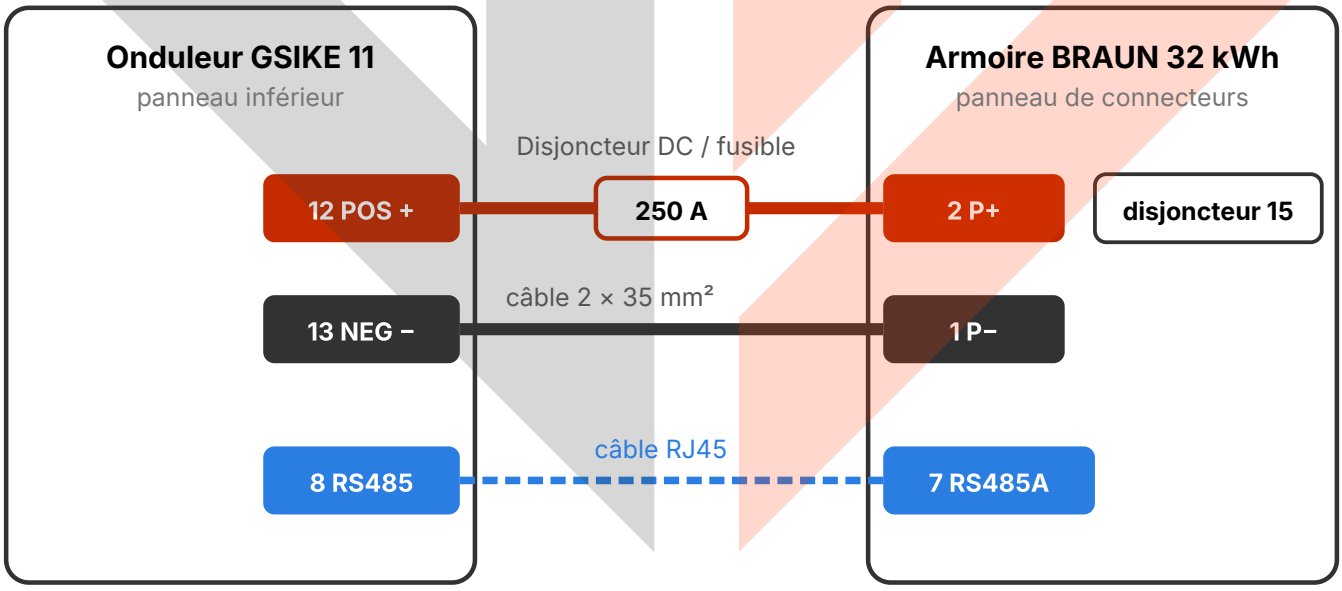
Quoi relier à quoi, dans quel ordre allumer et quoi régler dans l'onduleur

Contenu du kit

	Onduleur GSIKE 11 kW	Batterie BRAUN Power
Rôle	Onduleur hybride 11 kW, 48 V, Wi-Fi (GSK-11KP-48V-WIFI)	LiFePO4 (1P16S), 51,2 V 628 Ah, armoire sur roulettes
Puissance / énergie	**11 kW**	**32 kWh**
Tension de la batterie	**48 V**	**51,2 V**
Courant	courant batterie max. **220 A ;** charge : F2-09 (par défaut 80 A)	courant recommandé **50 A,** max. **195 A**
Communication BMS	port **RS485 (BMS) (8),** RJ45 ; type de batterie : **F2-01.** Pas de port CAN pour le BMS	port **RS485A (7) ;** aussi CAN (6)
Protection batterie	disjoncteur DC séparé **250 A / 60 V (**l'onduleur est livré avec un fusible batterie)	disjoncteur (15) sur le panneau de l'armoire

Important : la puissance. L'armoire fournit jusqu'à 195 A (≈ 10 kW à 51,2 V), alors que l'onduleur est prévu pour 11 kW. Quand l'onduleur fonctionne sur la batterie seule, limitez la charge à ≈ 10 kW. L'onduleur peut fournir toute sa puissance quand le réseau ou le solaire sont présents.

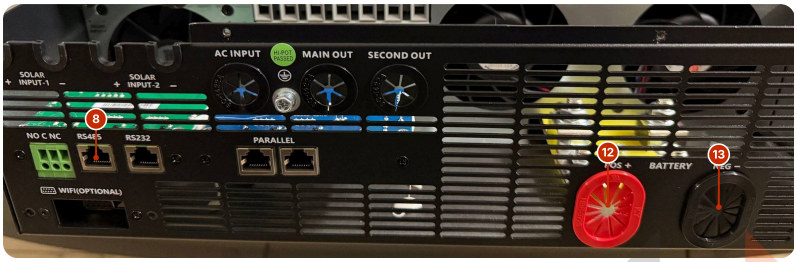
Schéma de raccordement



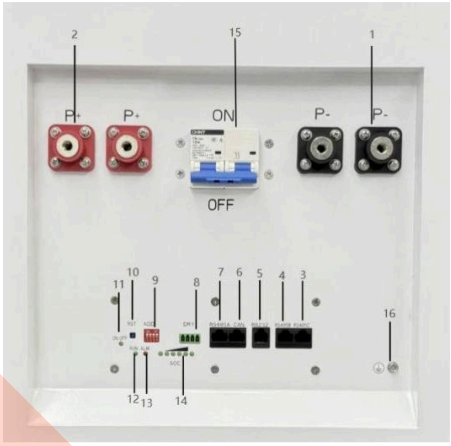
Les numéros 8, 12, 13 sont les connecteurs du panneau inférieur de l'onduleur (comme sur la photo de la page suivante et dans la notice de l'onduleur) ; les repères de la batterie suivent sa notice. Raccordez le réseau, les charges et les panneaux solaires selon la notice de l'onduleur.

RACCORDEMENT DU KIT

Où se trouvent ces connecteurs



Onduleur : photo du dessous : 8 — port RS485 (BMS), 12 — passage du câble « plus » de la batterie (POS +), 13 — passage du câble « moins » de la batterie (NEG –). Les bornes sont sous le capot du compartiment de raccordement.



Batterie : P– (1) et P+ (2), deux bornes chacun ; RS485A (7) pour la communication avec l'onduleur ; CAN (6) ; RS485B / RS485C (4, 3) uniquement entre armoires ; commutateurs d'adresse ADD (9) : pour une seule armoire 0, tous sur OFF ; disjoncteur (15), terre (16).

Procédure de raccordement

1. L'onduleur est éteint ; le disjoncteur de la batterie et le disjoncteur DC du câble batterie sont coupés.
2. Câble négatif : borne **1 P–** de la batterie → borne **NEG –** de l'onduleur (13).
3. Câble positif via un disjoncteur DC séparé 250 A / 60 V : borne 2 P+ de la batterie → borne POS + de l'onduleur (12). Câble 2 × 35 mm², couple de serrage 10–12 N·m. Vérifiez la polarité au testeur avant la mise sous tension.
4. Câble de communication RJ45 « broche à broche » (fourni avec l'onduleur) : port **RS485 (BMS) (8)** de l'onduleur → port **7 RS485A** de la batterie.
5. Commutateurs d'adresse ADD (9) de l'armoire : tous sur OFF (adresse 0). Enclenchez le disjoncteur de l'armoire (15), puis l'onduleur.
6. Dans l'application JK BMS (Bluetooth) : onglet Settings → UART1 Protocol No. → 014 — (9600) PYLON ou 006 — Growatt BMS → OK. Mots de passe et captures d'écran dans la notice de l'armoire.
7. Dans l'onduleur, choisissez le même protocole en **F2-01** (tableau ci-dessous). Si la communication est établie, l'icône « LI » clignote à l'écran.

Protocole : le même sur la batterie et dans l'onduleur

Batterie	Rôle	Que choisir pour ce kit
JK BMS: UART1 Protocol No. = 014 — (9600) PYLON	Type de batterie, F2-01	**Li2 —** protocole PYLON US2000
JK BMS: UART1 Protocol No. = 006 — Growatt BMS	Type de batterie, F2-01	**Li4 —** protocole standard du fabricant de l'onduleur
Courant de charge	F2-09 (solaire + réseau)	**50 A —** courant recommandé de l'armoire selon la notice du fabricant (par défaut 80 A)
Courant depuis le réseau	F2-10	par défaut **60 A ;** doit être inférieur à F2-09

Pour entrer dans le menu : maintenez ENTER 3 s, le choix des groupes F0–F4 s'ouvre ; choisissez le groupe F2 et le programme 01. Avec la communication BMS, l'onduleur ajuste lui-même la tension et le courant de charge selon les données du BMS, et les seuils F2-05…F2-08 se règlent en pourcentage de charge (usine 20 %, 30 %, 15 %, 10 %).

Avertissement 4B — communication avec le BMS interrompue. Vérifiez que le câble RJ45 est sur le port RS485A (7) de l'armoire, l'adresse ADD = 0, et que le protocole UART1 de l'application JK BMS correspond à F2-01 (014 → Li2, 006 → Li4).

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