



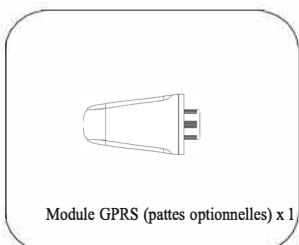
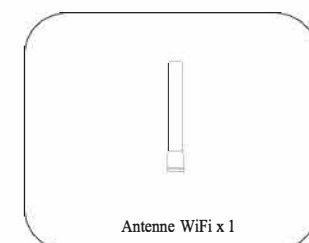
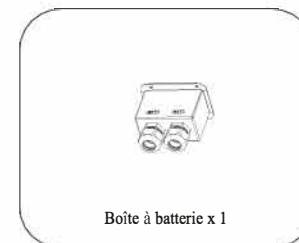
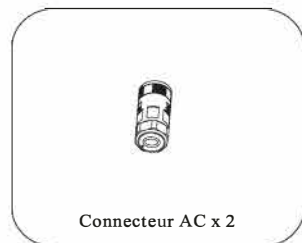
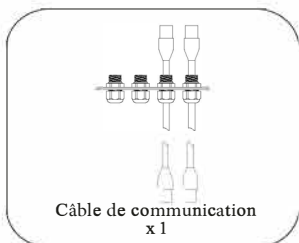
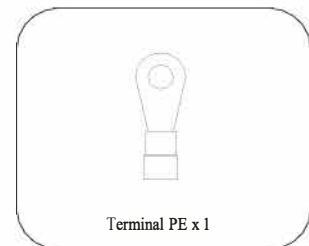
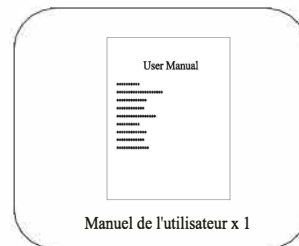
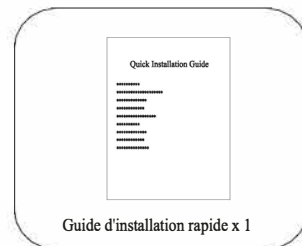
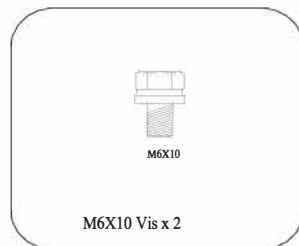
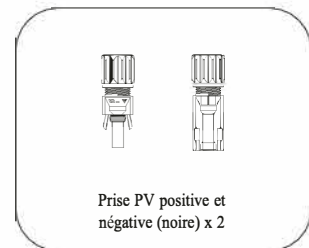
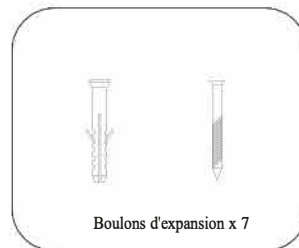
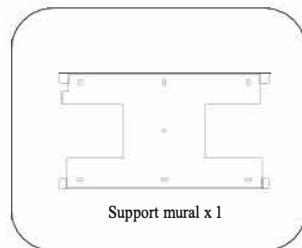
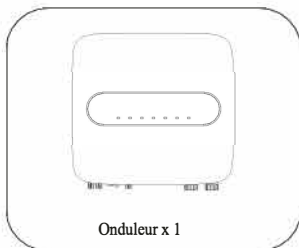
Guide d'installation rapide

SMT-5K-TL-LV

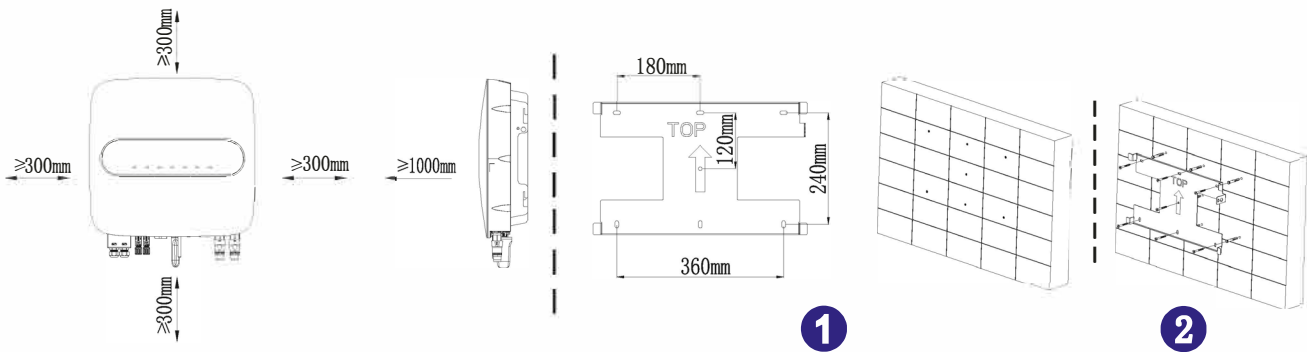
version: A02



1 Packing List

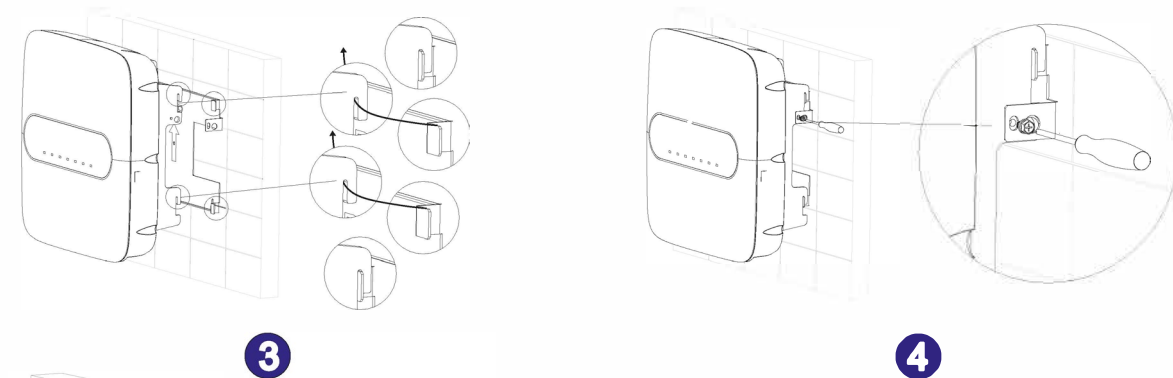


Distance de montage:



1. Marquez la borne de montage sur le mur. Percez la borne avec une mèche de 8 mm de diamètre. Veillez à ce que la profondeur soit de 80 mm.

2. Enfoncez le tube d'expansion dans le mur. Montez le support sur le mur en l'alignant avec les trous de fixation.

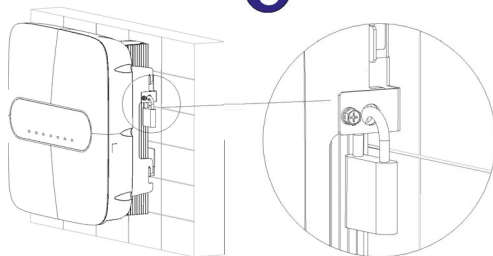


3

4

3. Monter l'onduleur hybride Sermatec sur le support.

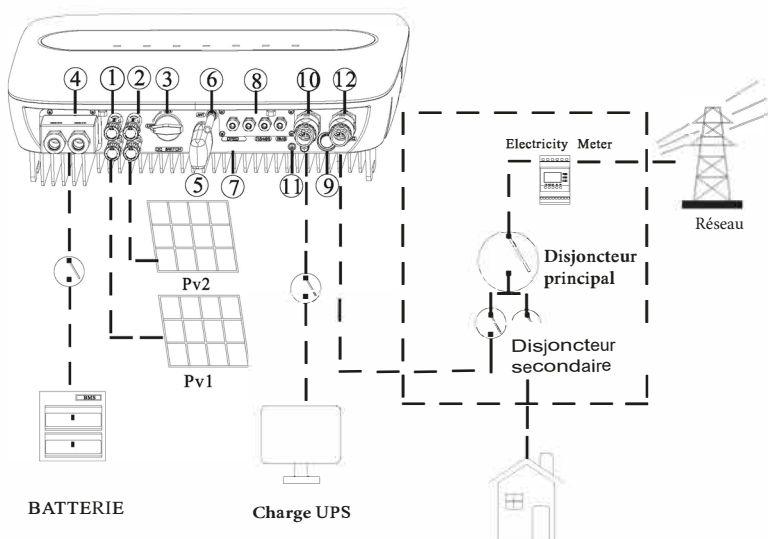
4. Fixez les onduleurs avec la vis M6 sur le côté droit.



5

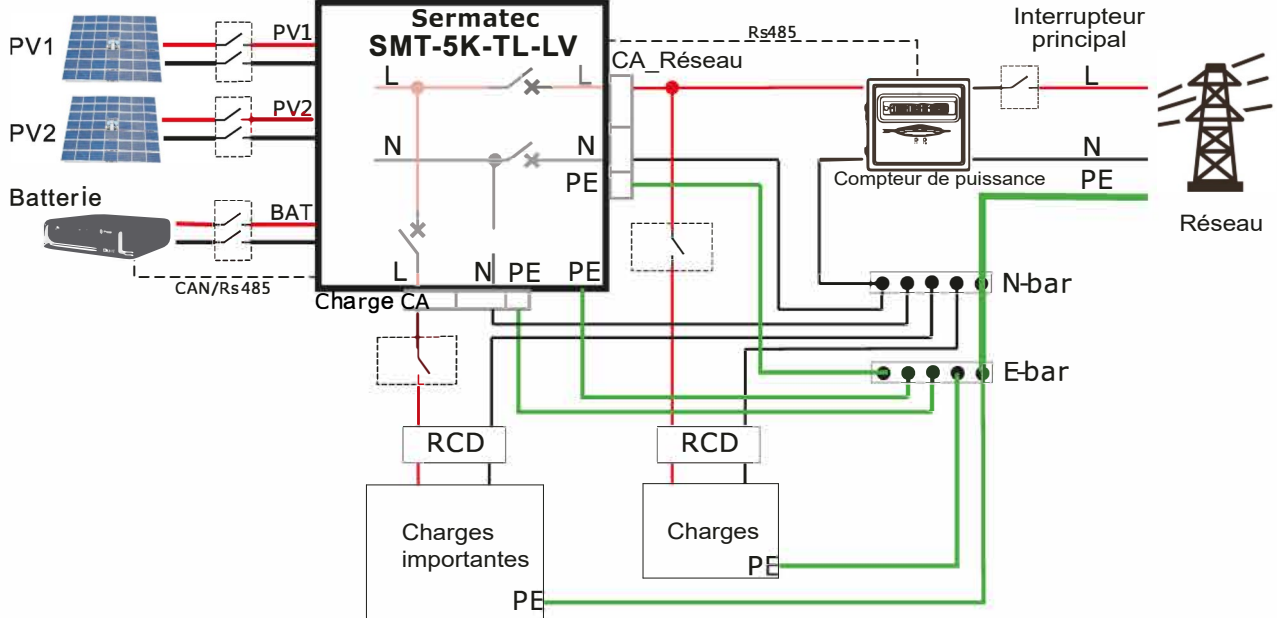
(Option)

5. Installez le verrou antivol si nécessaire (option, équipé par l'utilisateur).

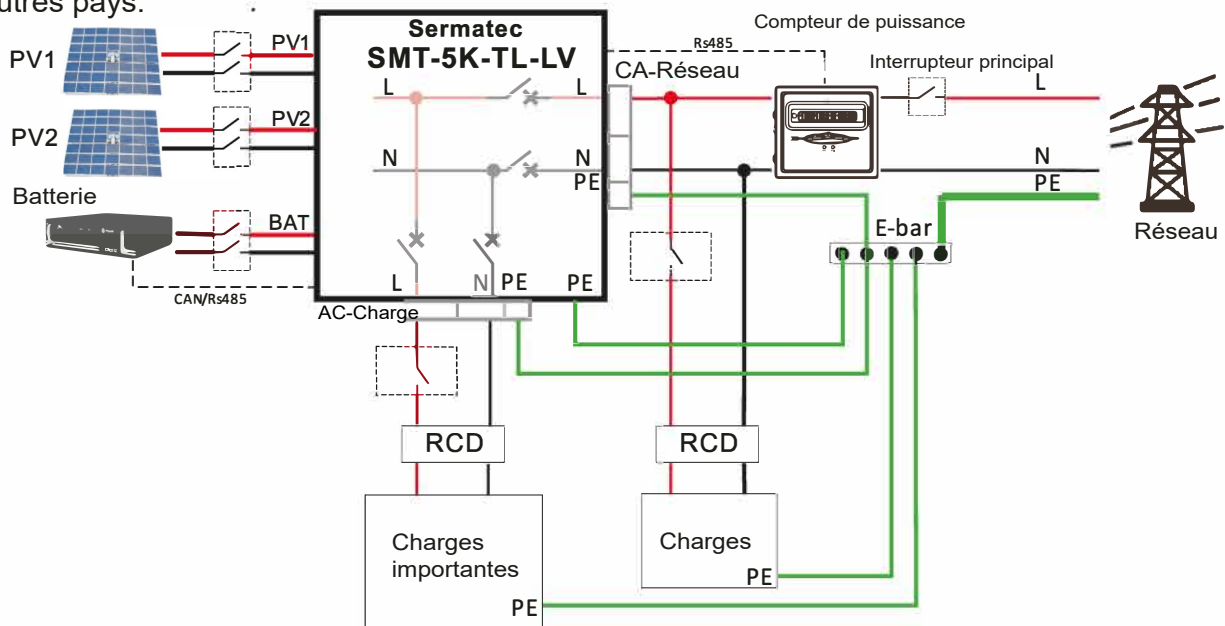


1. Connecteur PVI
2. Connecteur PV2
3. Interrupteur PV
4. Connecteur de la batterie
5. Module GPRS
6. Antenne Wi-Fi
7. Interface DRED
8. Interface de communication
9. Soupape d'aération Waterproof
10. Connecteur de charge CA
11. Point de connexion PE
12. Connecteur de grille CA

Pour AU/NZ :

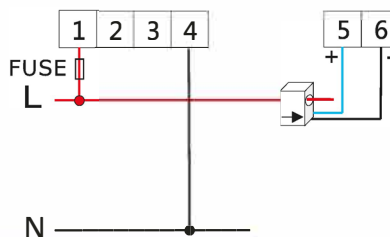


Autres pays :



Interrupteur DC recommandé		
	PV (option)	Batterie (option)
Tension nominale	≥580VDC	≥58VDC
Courant nominal	11A	125A
Commutateur CA recommandé		
	Charge CA	Réseau CA
Tension nominale	≥250VAC	≥250VAC
Courant nominal	25A	25A

Le schéma de connexion de l'Acrel



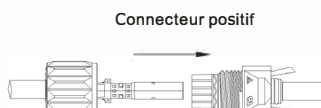
4 Connexion PV et batterie

Étapes de connexion PV :

Taille du câble PV : 4-6mm²



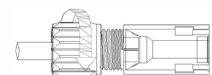
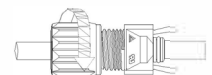
Des outils spéciaux sont utilisés pour le piquage



Connecteur positif



Connecteur négatif

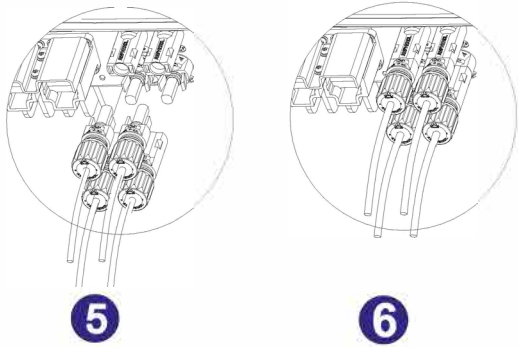


1

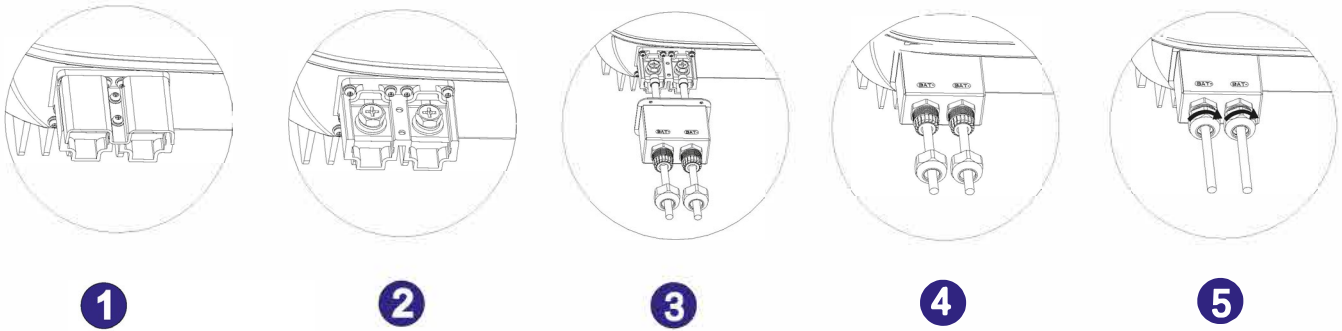
2

3

4

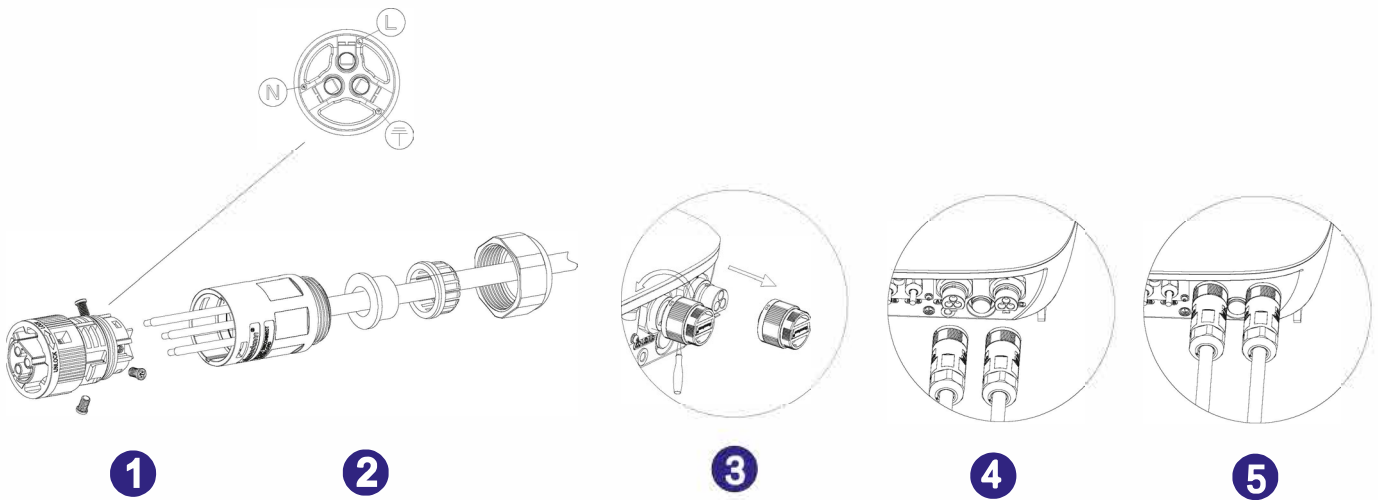


Étapes de connexion de la batterie :
 Taille du câble de la batterie : 16-25mm²

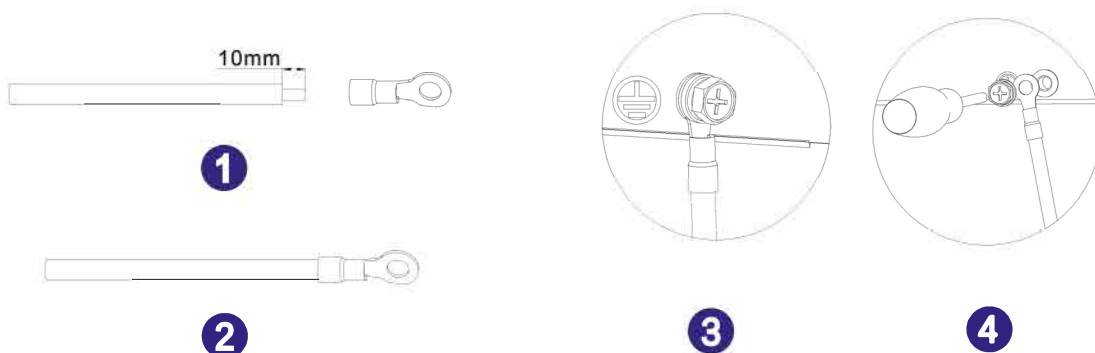


5 Connexion CA et Terre

AC Étapes de connexion :
 AC cab le taille : 6 mm²



Étapes de connexion à la terre :
 Taille du câble PE : 4-6mm²



Étapes de connexion de la communication :

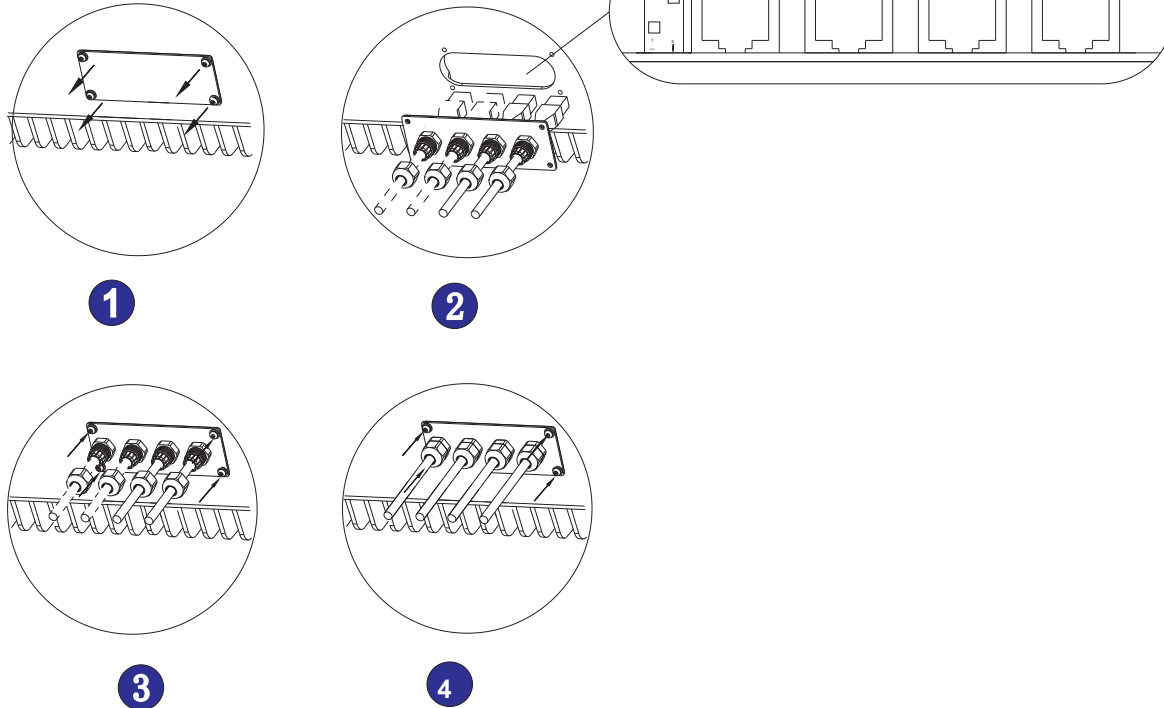
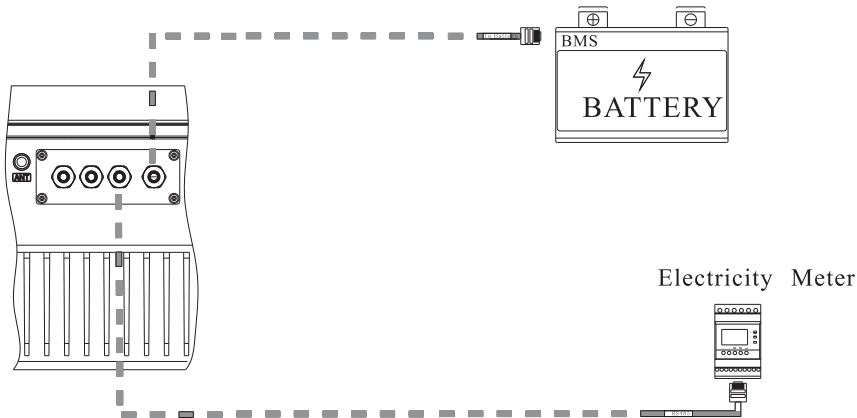
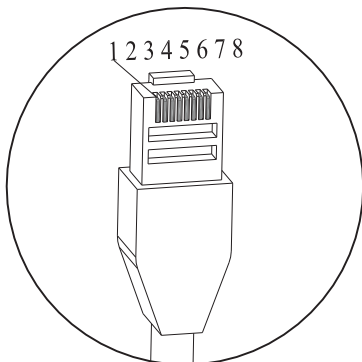


Schéma de connexion du câble de communication



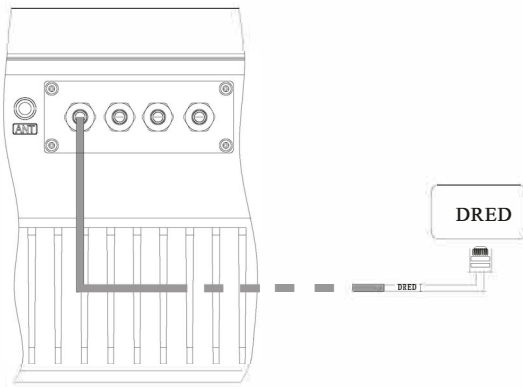
L'affectation des pins de la prise RJ45 pour le BMS et le RS485 est la suivante :



RS485		
PIN	Signal Name	Cable Color
1	NC	Orange-white
2	NC	Orange
3	COM	Green-white
4	CAN_H	Blue
5	CAN_L	Blue-white
6	COM	Green
7	485A_B	Brown-white
8	485A_A	Brown

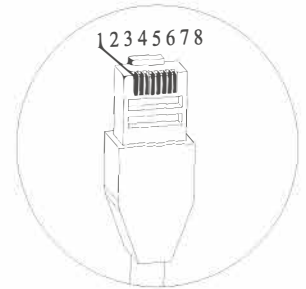
BMS		
PIN	Signal Name	Cable Color
1	485A_B	Orange-white
2	485A_A	Orange
3	COM	Green-white
4	CAN_H	Blue
5	CAN_L	Blue-white
6	COM	Green
7	485A_A	Brown-white
8	485A_B	Brown

Schéma de connexion du câble DRED :



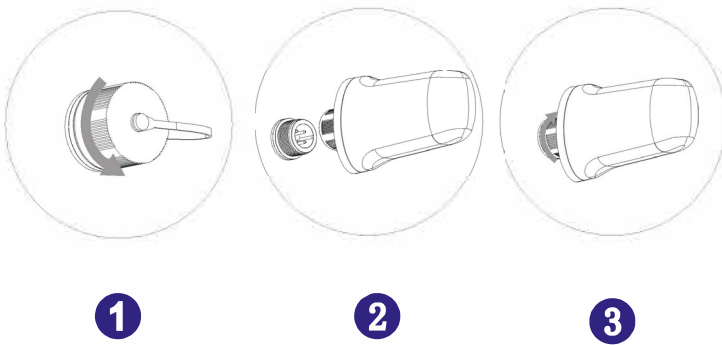
L'affectation des broches de la prise RJ45 pour les modes de réponse à la demande est la suivante :

DRED		
PIN	Nom du signal	Couleur câble
1	DRM 1/5	Orange-blanc
2	DRM 2/6	Orange
3	DRM 3/7	Vert-Blanc
4	DRM 4/8	Bleu
5	RefGen	Bleu-blanc
6	Com/DRM0	Vert
7	N/A	Brun-Blanc
8	N/A	Brun

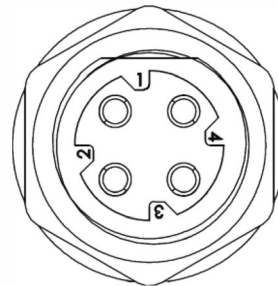


7 Connexion du module GPRS (en option) et de l'antenne Wi-Fi

Étapes de connexion du module GPRS (en option) :



L'affectation des broches de la prise GPRS est la suivante :



GPRS	
PIN	Nom du signal
1	VCC
2	GND
3	485A
4	485B

Étapes de connexion de l'antenne Wi-Fi :

