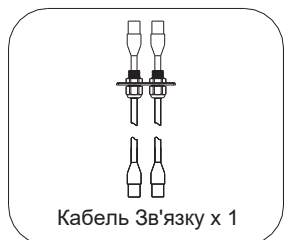
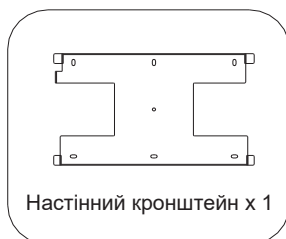




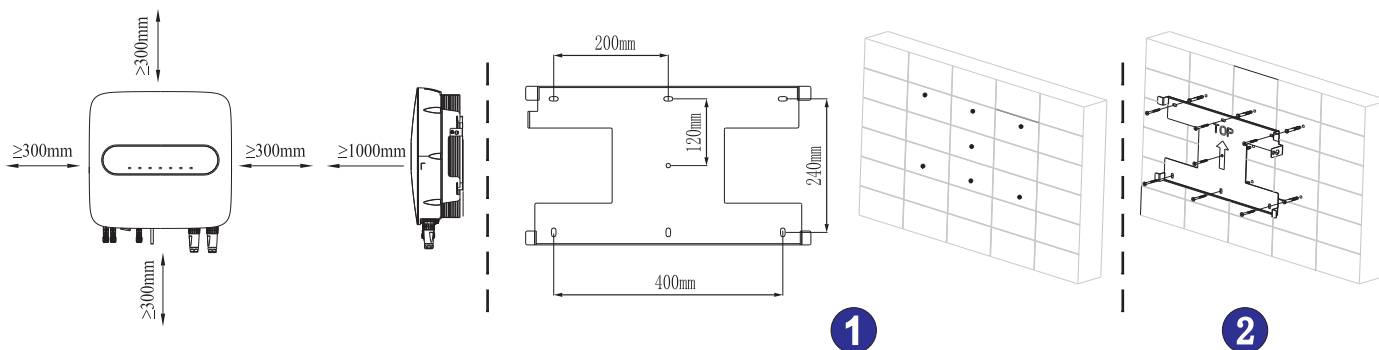
# Посібник зі швидкого встановлення

## SMT-10K-TL-TH

### 1 Пакувальний Лист



Відстань кріплення:



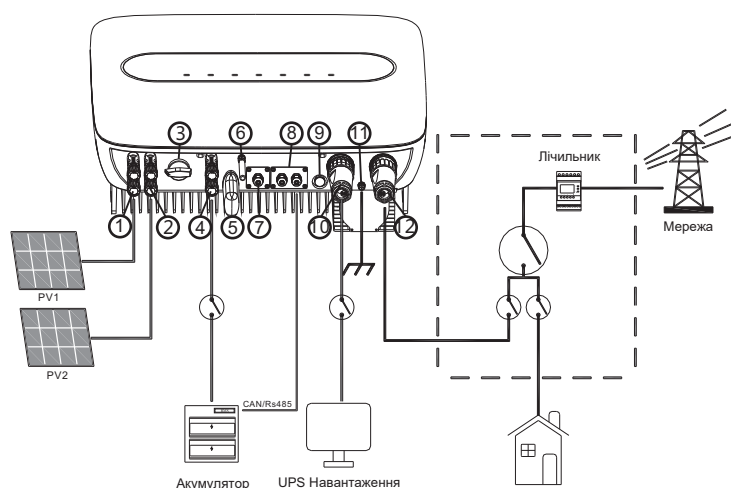
1. Позначте кріпильний отвір на стіні. Просвердлите отвір діаметром 8 мм. Забезпечте глибину 80 мм.
2. Забийте розширювальну трубку у стіну. Встановіть кронштейн на стіні, тримайте у відповідність з отворами.



3. Встановіть гібридний інвертор Sermatec на кронштейн.
4. Закріпіть інвертори гвинтом М6 з правого боку.
5. при необхідності встановити протиугінний замок (опція, обладнана користувачем).

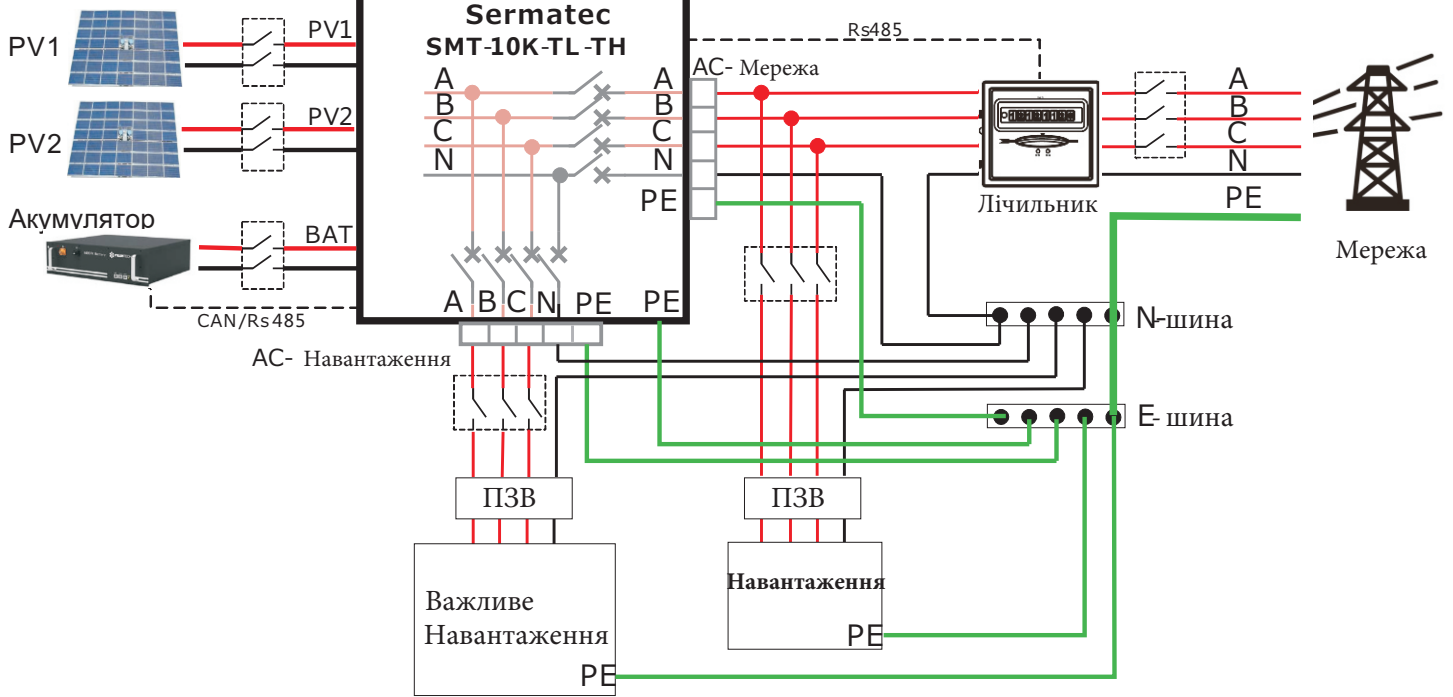
**5** (Опція)

## 3 Схема підключення гібридного інвертора

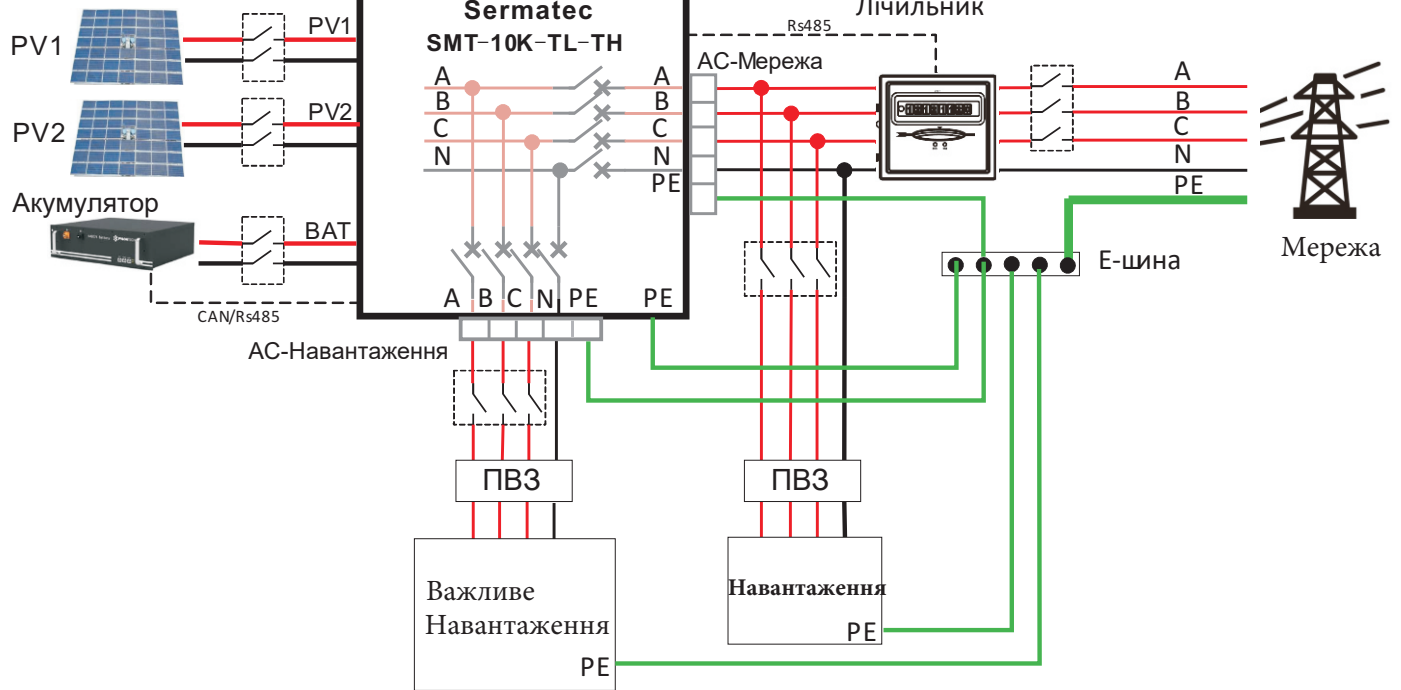


1. PV1 3'єднувач
2. PV2 3'єднувач
3. PV Перемикач
4. Під'єднання акумулятора
5. GPRS Модуль
6. Wi-Fi Антена
7. DRED Інтерфейс
8. Інтерфейс зв'язку
9. Водонепроникний клапан
10. 3'єднувач навантаження AC
11. Точка підключення РЕ
12. Роз'єм Мережі AC

Для AU/NZ:

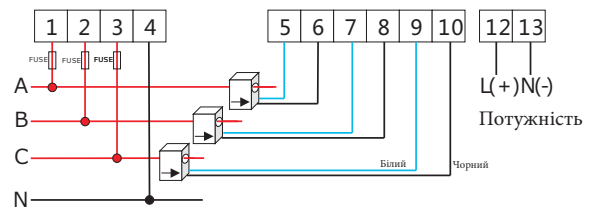


Для інших країн



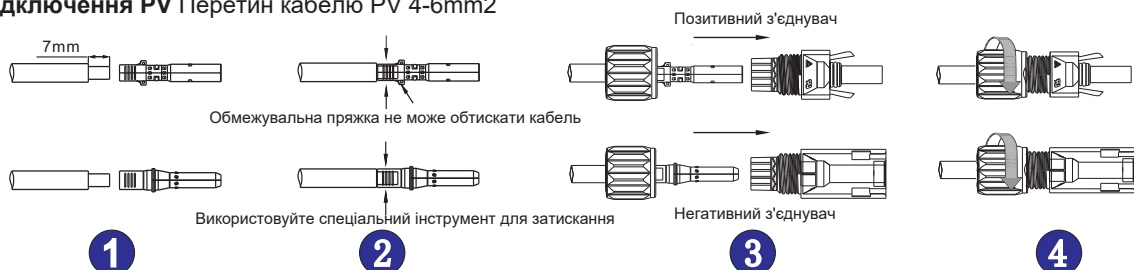
Рекомендований перемикач DC		
	PV ( опція )	Акумулятор
Ном. напруга	≥1000VDC	≥800VDC
Ном. Струм	20А	32А
Рекомендований перемикач AC		
	AC Навантаж.	AC Мережа
Ном. напруга	≥250VAC	≥250VAC
Ном. Струм	25А	25А

Діаграма Підключення Лічильника:



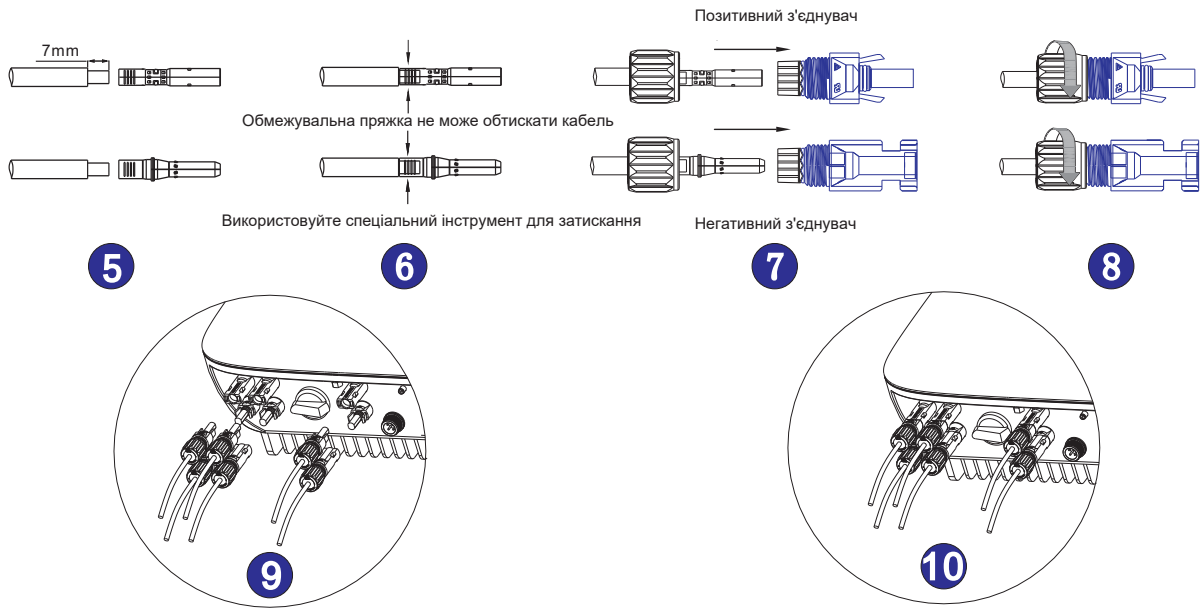
## 4 Підключення PV та Акумулятора

Кроки підключення PV Перетин кабелю PV 4-6мм<sup>2</sup>



## Кроки підключення Акумулятора:

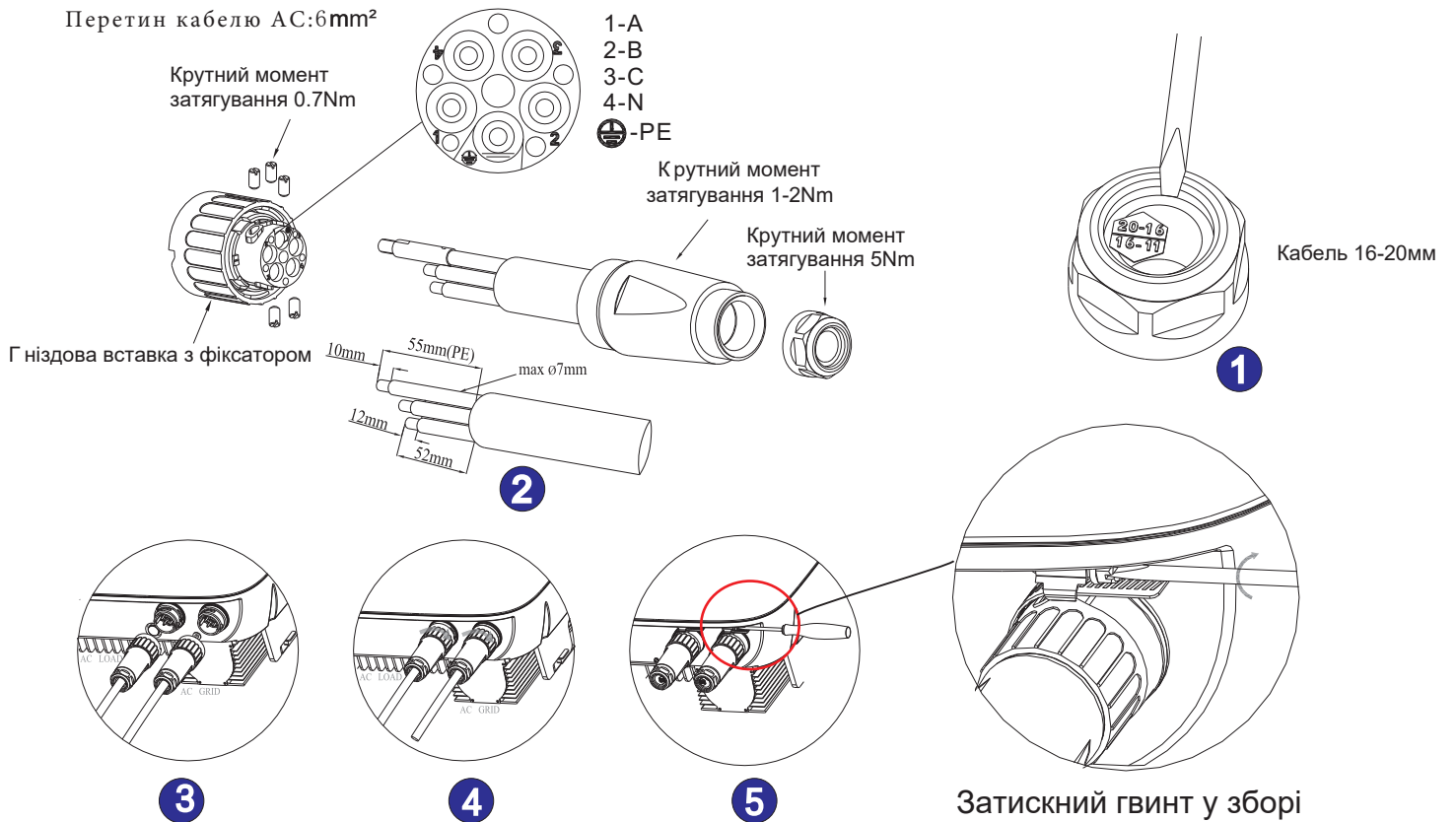
Перетин кабелю акумулятора: 6mm<sup>2</sup>



## 5 Підключення АС та Заземлення

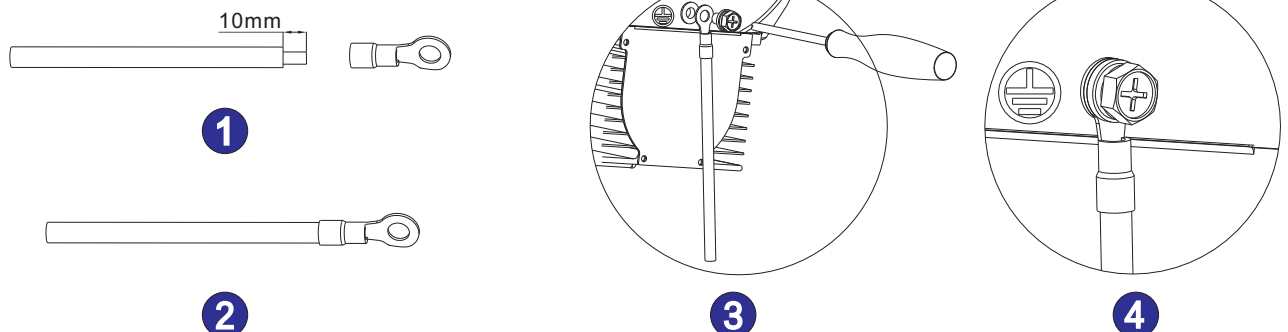
### Кроки підключення АС:

Перетин кабелю АС: 6mm<sup>2</sup>

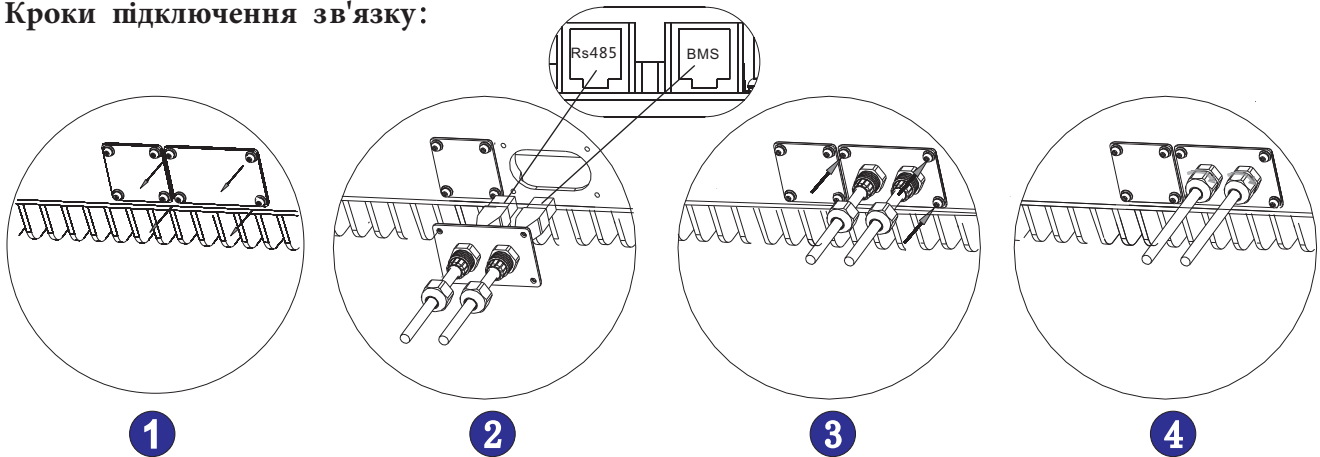


### Кроки підключення Заземлення:

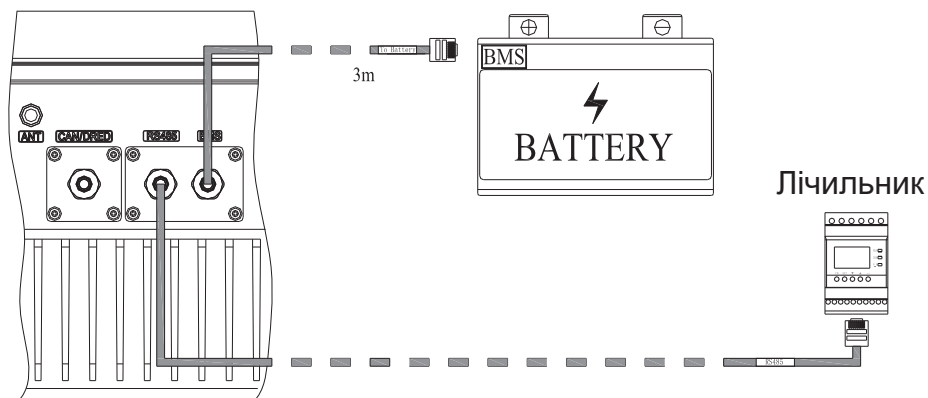
Перетин кабелю PE: 4~6mm<sup>2</sup>



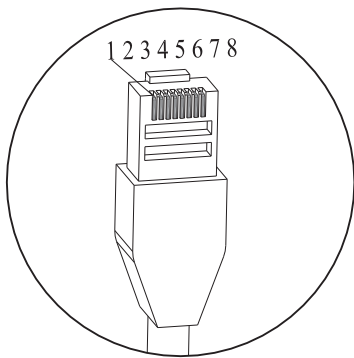
Кроки підключення зв'язку:



Діаграма підключення кабелів зв'язку:



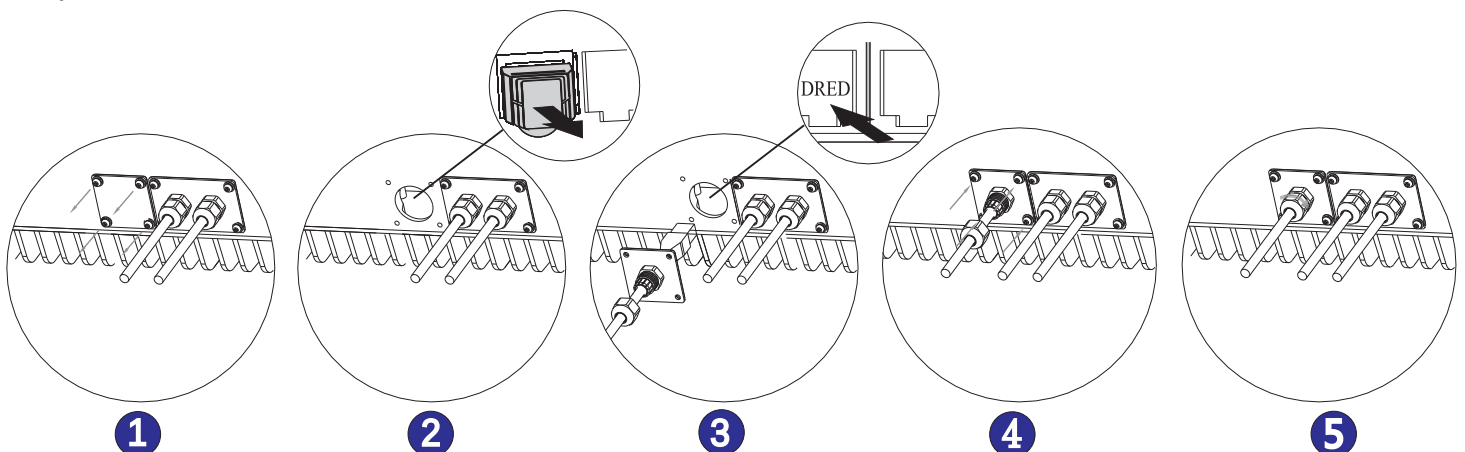
Опис контактів RJ45 для BMS і RS485:



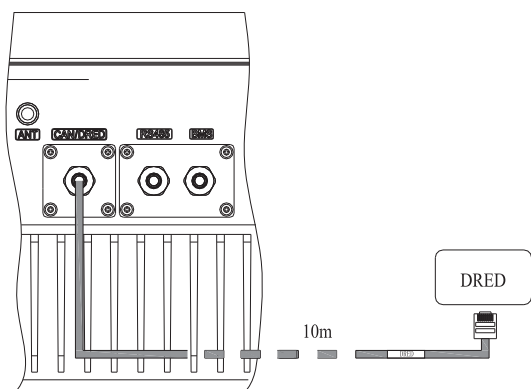
RS485		
PIN	Назва Сигналу	Колір Кабелю
1	NC	Біло-Помаранчевий
2	NC	Помаранчевий
3	485B_V	Біло-Зелений
4	COM	Синій
5	COM	Біло-Синій
6	485B_A	Зелений
7	485B_B	Біло-Коричневий
8	485B_A	Коричневий

BMS		
PIN	Назва Сигналу	Колір Кабелю
1	485A_V	Біло-Помаранчевий
2	485A_A	Помаранчевий
3	COM	Біло-Зелений
4	CAN_H	Синій
5	CAN_L	Біло-Синій
6	COM	Зелений
7	485A_A	Біло-Коричневий
8	485A_V	Коричневий

Кроки підключення кабелю DRED:

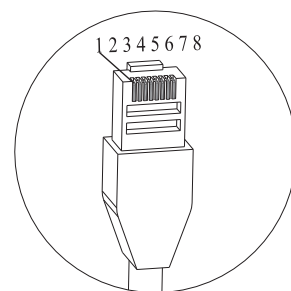


Діаграма підключення DRED:



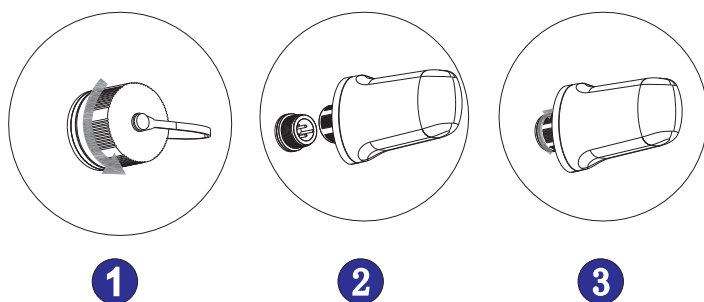
Опис гнізда RJ45 для режимів реагування на запит наступним чином:

DRED		
PIN	Назва Сигналу	Колір Кабелю
1	DRM 1/5	Біло-Помаранчевий
2	DRM 2/6	Помаранчевий
3	DRM 3/7	Біло-Зелений
4	DRM 4/8	Синій
5	RefGen	Біло-Синій
6	Com/DRM0	Зелений
7	N/A	Біло-Коричневий
8	N/A	Коричневий

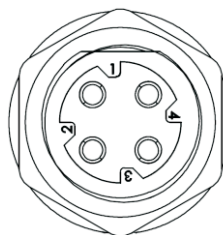


## 8 Підключення модулю GPRS та Антени WiFi

Кроки підключення модулю GPRS:

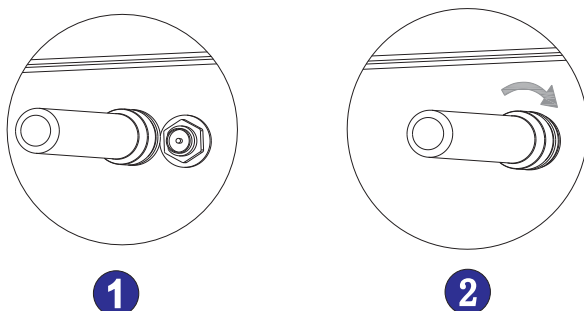


Опис контактів гнізда GPRS:



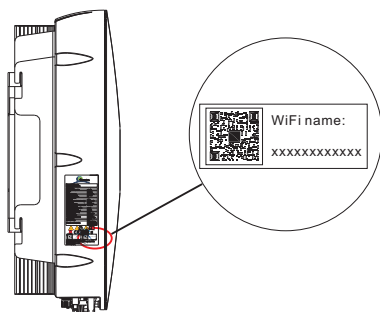
GPRS	
PIN	Signal Name
1	VCC
2	GND
3	485A
4	485B

Кроки підключення антени Wi-Fi:



## 9 Керівництво по запуску AP P

Підключення до внутрішнього Wi-Fi:

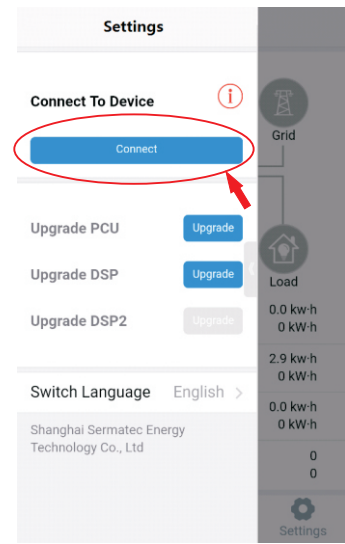
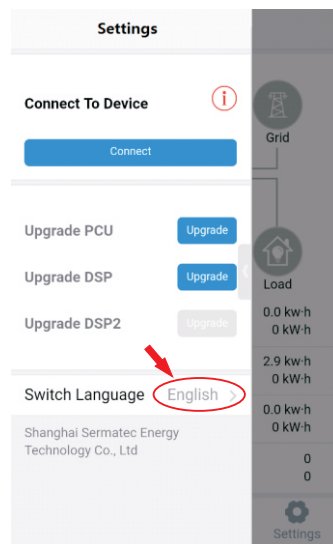
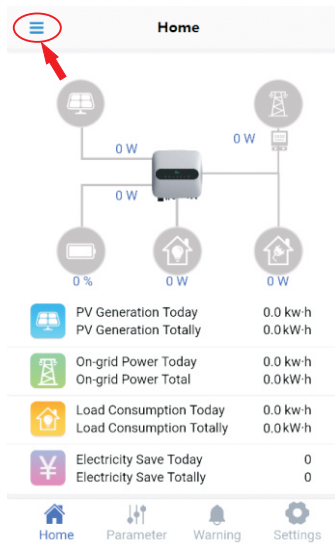


1. Знайдіть назву Wi-Fi на етикетці на інверторі, і підключіться до Wi-Fi з паролем "gsstes 123456".



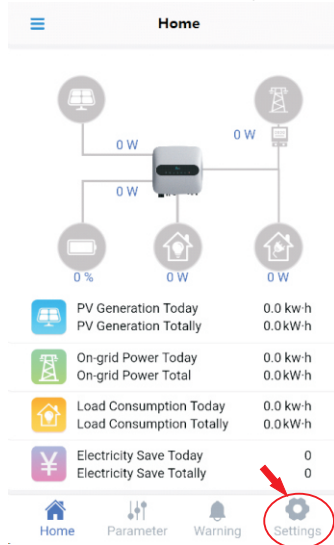
2. Увійдіть на головну сторінку додатку 3. Налаштування Мови

4. Підключити пристрій



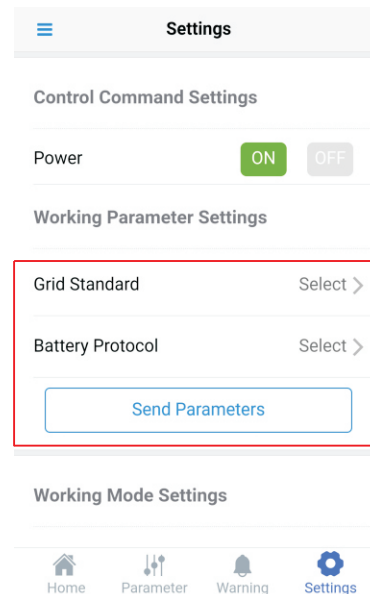
## Налаштування робочих параметрів системи

1. Зайдіть на сторінку Налаштувань



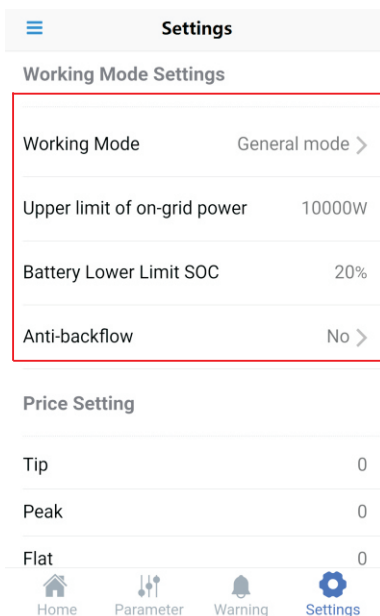
2. Working Parameter Settings

- а. Налаштування "Grid Standard"
  - б. Налаштування "Battery protocol"
- Натисніть "Send Parameters" для завершення налаштувань

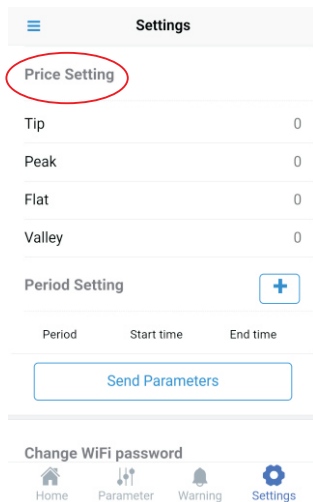


3. Налаштування робочого режиму

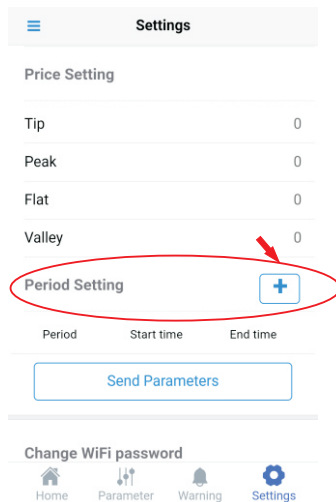
- а. Оберіть "Working Mode"
- б. Оберіть "On-grid power"
- с. Оберіть "Battery Lower Limit SOC"
- д. Оберіть "Anti-backflow"



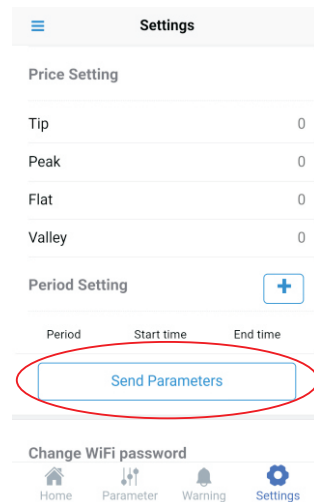
#### 4. Налаштування ціни



#### 5. Налаштування періоду

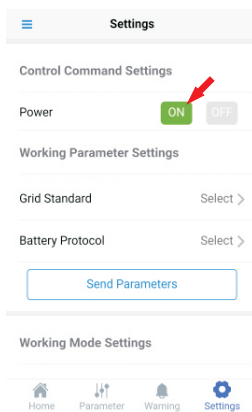


Натисніть "Send Parameters" для завершення налаштувань



Параметр	Опис	
Режим Роботи	General Mode	<b>Самоспоживання</b> Якщо PV достатньо, PV подає живлення до пріоритетного навантаження, а потім заряджає акумулятор, подаючи в мережу надлишкову потужність. Коли PV недостатньо, мережа та батареї подають живлення на навантаження разом. Anti-backflow за замовченням вимкнено.
	Battery Mode	<b>Резервне збереження акумулятора</b> Фотоелектричне та мережеве живлення забезпечують спільне завантаження та зарядку акумуляторів. Коли мережа нормальна, акумулятор SOC завжди у повномутані, батареї розряджаються лише тоді, коли мережа ненормальна.
	Microgrid Mode	<b>Несетеві сценарії</b> Фотоелектрична батарея та акумулятор становлять систему, що не входить в мережу. Якщо PV достатньо, PV подає живлення на пріоритетне навантаження, а потім заряджає акумулятор. коли PV недостатньо, акумулятори подають живлення на навантаження.

Вишліть команду на запуск:



Натисніть "ON" для висилу команди

