

## Stick Logger - керівництво користувача

### Модель: LS4G-4-C

#### Увага:

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед використанням продуктів і зберігайте його в місці, де постачальники O&M можуть легко знайти.

Через оновлення продукту та інші фактори вміст цього посібника може час від часу змінюватися. Отримайте останню версію інструкції з сайту [www.solarman.cn](http://www.solarman.cn) або у відділі продажів. Якщо інше не погоджено в цьому документі, цей посібник буде використовуватися лише як керівництво. Будь-які твердження, інформація чи пропозиції в цьому посібнику не несуть жодної форми відповідальності.

Без письмового дозволу будь-який вміст цього документа (частково або повністю) не може бути вилучено, скопійовано або передано в будь-якій формі будь-якою компанією чи особою.



#### Попередження:

Будь ласка, вийміть логгер після вимкнення живлення.

#### Завантажити мобільний додаток:



SOLARMAN Smart  
для кінцевого користувача



SOLARMAN Business  
для бізнесу

iPhone: Пошук "SOLARMAN Smart" в Apple Store.

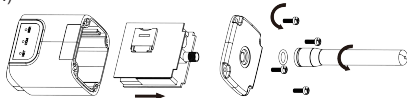
Android: Пошук "SOLARMAN Smart" в Google Play.

#### Установка SIM-карти

Увага: Якщо в продукт, який ви придбали, вже інтегрована SIM-карта, ця процедура не потрібна.

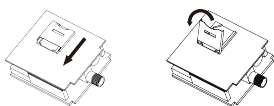
##### 1-й крок:

Зніміть антену та нижню кришку, потім витягніть плату. (Будь ласка, добре тримайте водонепроникну втулку антени та нижню кришку.)



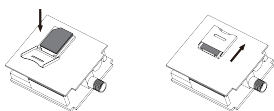
##### 2-й крок:

Посуňte верхню металеву платину слота SIM-карти приблизно на 1 мм відповідно до напрямку стрілки, а потім відкрийте її.



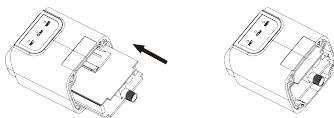
##### 3-й крок:

Вставте SIM-карту в гніздо відповідно до орієнтації виїмки, закрийте металеву платину гнізда SIM-карти, потім перемістіть приблизно на 1 мм відповідно до напрямку стрілки, щоб зафіксувати.



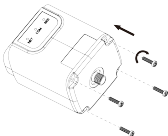
##### 4-й крок:

Вставте друковану плату в корпус, а потім проштовхніть її вниз уздовж внутрішньої напрямної. (Будь ласка, тримайте SIM-карту обличчям до індикатора.)



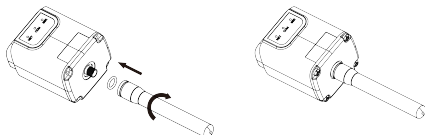
##### 5-й крок:

Правильно встановіть водонепроникну втулку нижньої кришки, а потім установіть нижню кришку. Затягніть гвинти за годинниковою стрілкою.



##### 6-й крок:

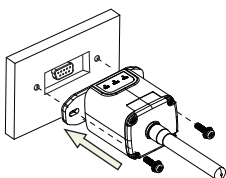
Встановіть водонепроникне кільце антени на основу антени, потім затягніть антену за годинниковою стрілкою.



## 1. Установка Stick Logger

### 1-й тип

**1-й крок:** Під'єднайте logger до комунікаційного інтерфейсу інвертора, як показано на схемі.



**2-й крок:** Установка/Демонтаж

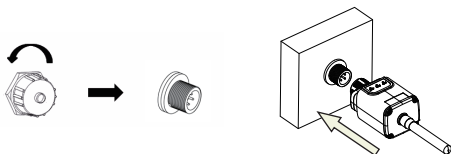


**Увага:** Будь ласка, крутіть корпус логера під час установки чи демонтажу.



### 2-й тип

**1-й крок:** З'єднайте реєстратор з інтерфейсом зв'язку інвертора, як показано на схемі.



**2-й крок:** Установка/Демонтаж



**Увага:** Будь ласка, крутіть корпус логера під час установки чи демонтажу.



## 2. Статус логера

### 2.1 Світловий індикатор

Індикатор	Призначення	Опис стану (усі індикатори горять зеленим світлом).
NET	Статус зв'язку з базовою станцією	1. Горить 0,2 с/Не горить 1,8 с (повільні спалахи): 4G під'єднаний до базової станції 2. Горить 1,8 с/Не горить 0,2 с (швидкі спалахи): 4G модуль неактивний. 3. Горить 0,1 с/Не горить 0,1 с (швидкі спалахи): 4G модуль передає данні. 4. Не горить: 4G модуль не працює.
COM	Статус зв'язку з інвертором	1. Постійно горить: успішне підключення до інвертора. 2. Горить 0,4 с/Не горить 1,6 с (повільні спалахи): Ініціалізація. 3. Горить 0,4 с/Не горить 0,4 с (швидкі спалахи): Передача даних з інвертором. 4. Не горить: Помилка зв'язку з інвертором.
SER	Статус зв'язку з сервером	1. Постійно горить: успішне підключення до сервера 2. Горить 0,4 с/Не горить 1,6 с (повільні спалахи): Ініціалізація. 3. Горить 0,4 с/Не горить 0,4 с (швидкі спалахи): Помилка зв'язку з сервером.

**Нормальний робочий стан логера з хорошим сигналом від базової станції:**

- Ініціалізація: COM та SER індикатор повільно блимає після ввімкнення реєстратора;
- Реєстрація: NET блимає (ввімкнено 0,2 с/вимкнено 1,8 с) близько 50 с;
- Успішний зв'язок з інвертором: індикатор COM швидко блимає 3 рази близько 53 с;
- Успішна реєстрація в мережі: індикатор NET блимає (ввімкнено 1,8 с/вимкнено 0,2 с) близько 83 с, готовність до надсилання даних;
- Нормальна робота: індикатор COM та SER продовжує світитися, а індикатор NET блимає (ввімкнено 0,1 с/вимкнено 0,1 с) близько 150 с.

Примітка. Час блимання індикаторів змінюватиметься відповідно до стану мережі.

### 3. Проблеми в роботі

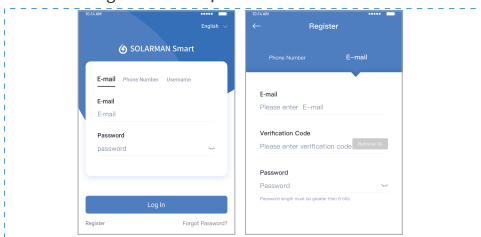
Якщо в роботі логера виявлено проблему, порівняйте стан індикаторів з таблицею нижче, щоб усунути прості несправності. Якщо проблему все одно не вдається вирішити або стан індикаторів не відповідає жодному варіанту в таблиці нижче, зверніться до служби підтримки клієнтів. (Примітка. Знімайте інформацію, яка відображається на індикаторах принаймні після 2 хвилин після включення.)

NET ● NET	COM ● COM	SER ● SER	Опис помилки	Причина помилки	Вирішення
Будь-який стан	Вимкнено	Будь-який стан	Ненормальний зв'язок з інвертором	1. Переривання з'єднання між логером і інвертором. 2. Інвертор не відповідає швидкості зв'язку логера.	1. Перевірте з'єднання між ресстратором і інвертором. Змініть ресстратор і встановіть знову. 2. Перевірте швидкість зв'язку інвертора, щоб перевірити, чи вона збігається зі швидкістю зв'язку ресстратора.
Блимає	Ввімк/Блимає	Блимає	Ненормальний зв'язок із базовою станцією	1. SIM-карта має заборгованість 2. Ненормальна антена 3. Сигнал 4G слабкий.	1. Перевірте, чи достатній баланс SIM-карти. 2. Перевірте антену на наявність пошкоджень або кріплення. 3. Проблема із сигналом базової станції. Пропонуємо замінити антену.
Вимкнено	Вимкнено	Вимкнено	Ненормальне джерело живлення	1. З'єднання між логером і інвертором ослаблене або ненормальне. 2. Потужність інвертора недостатня. 3. Несправний Stick Logger.	1. Перевірте підключення, вийміть логер і знову встановіть. 2. Перевірте вихідну потужність інвертора. 3. Зверніться до служби підтримки клієнтів.

## ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА для SOLARMAN Smart APP

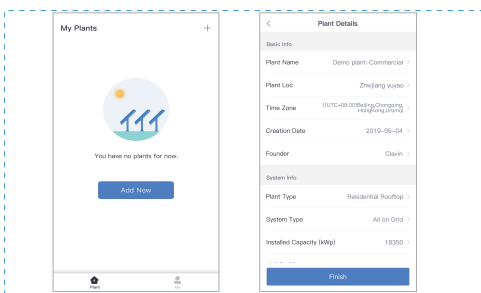
### 1. Реєстрація

Перейдіть на SOLARMAN Smart та зареєструйтеся. Натисніть "Register" та створіть обліковий запис.



### 2. Створіть станцію

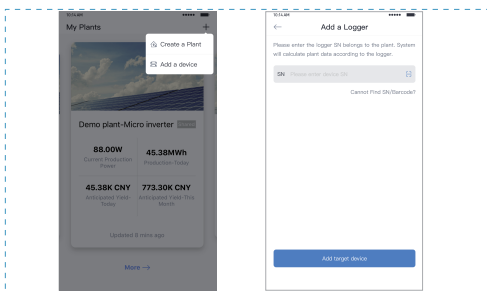
Натисніть "Add Now" щоб створити свою станцію. Будь ласка, заповніть основну інформацію про станцію та іншу інформацію.




### 3. Додайте логер

1-й метод: Внесіть вручну серійний номер логера.

1-й метод: Натисніть піктограму праворуч і відскануйте, щоб ввести серійний номер логера. Серійний номер логера можна знайти на упаковці або на корпусі логера.



 **Попередження:** перед тим, як вийти з додатку, переконайтеся, що реєстратор працює належним чином. Якщо є щось ненормальне, будь ласка, не виходьте з додатку і зверніться до служби підтримки.  
Гаряча лінія для клієнтів: 0 800 333 192  
[WWW.SIG.IN.UA](http://WWW.SIG.IN.UA)

Якщо у вас є будь-які технічні запитання щодо наших продуктів, зв'яжіться з нами та надайте таку інформацію:

1. Модель продукту та серійний номер логера.
2. Модель продукту та серійний номер підключеного інвертора. Дякуємо за підтримку та співпрацю!

