

Короткий посібник із налаштування



Монтаж мікроінверторів

При виборі місця установки, будь ласка, зверніть увагу на наступні умови:

- Щоб уникнути небажаного зниження потужності через підвищення внутрішньої температури інвертора, не піддавайте його впливу прямих сонячних променів.
- Слідкуйте за тим, щоб циркуляція повітря навколо інвертора не була заблокована, щоб запобігти перегріванню.
- Не встановлюйте інвертор в місцях присутності газів або легкозаймистих речовин.
- Уникайте електромагнітних перешкод, які можуть перешкоджати правильній роботі електронних пристроїв.
- Рекомендується встановлювати мікроінвертори на конструкції під фотоелектричними панелями, щоб вони працювали в тіні.
- За допомогою мобільного телефону перевірте рівень сигналу Wi-Fi у місці встановлення. Якщо сигнал Wi-Fi поганий, спробуйте встановити мікроінвертор в інше місце або перемістити Wi-Fi роутер.

Етапи установки

Небезпека

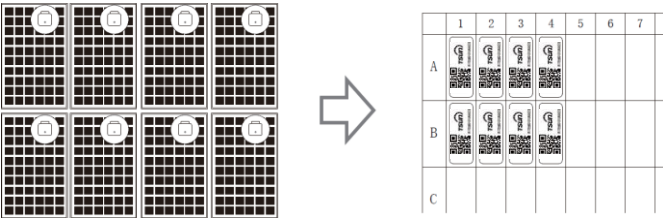
- Тільки кваліфікований персонал повинен встановити, усунути несправності або замінити мікроінвертори G3 або кабелі та аксесуари.
- Перед установкою слід оглянути пристрій, щоб переконатися, що немає пошкоджень при транспортуванні або обробці, які можуть порушити цілісність ізоляції або безпечні відстані.
- Несанкціоноване зняття необхідних захисних пристроїв, неправильне використання, неправильний монтаж та експлуатація можуть призвести до серйозної небезпеки безпеки та ураження електричним струмом або пошкодження обладнання.
- Зверніть увагу, що установка цього приладу створює ризик ураження електричним струмом.

Крок 1. Створіть інсталяційну карту.

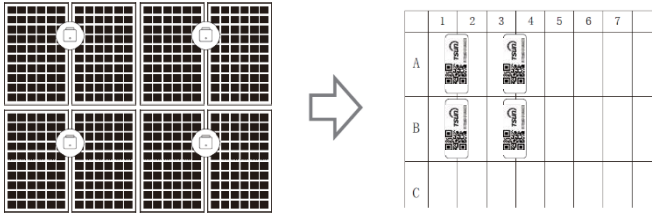
ОБЕРЕЖНІСТЬ

- Якщо є кілька місць встановлення, створіть окрему карту встановлення та надайте чіткий опис місця встановлення.
- Рядок таблиці відповідає коротшій стороні фотомодуля, а стовпець таблиці — довгій стороні фотомодуля. Орієнтація в лівому верхньому кутку означає фактичну орієнтацію установки.

Видаліть наклейки SN і карту установки з упаковки. Наклейте наклейки SN на карту встановлення, як показано нижче, і заповніть інформацію про сонячну систему.



TSOL - MS 400/MS350/MS300



TSOL - MS800/MS700/MS600

Крок 2. Закріпити мікроінвертор.

НЕБЕЗПЕКА

Будь ласка, не встановлюйте пристрій у несприятливих умовах навколишнього середовища, таких як легкозаймисті, вибухонебезпечні, корозійні, надзвичайно високі або низькі температури та вологість.

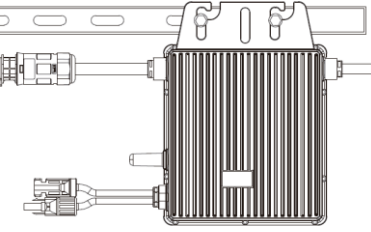
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Ретельно вибирайте місце установки і дотримуйтеся зазначених вимог до охолодження. Мікроінвертор слід встановити у відповідному місці, яке має хорошу вентиляцію і безпосередньо не піддається впливу сонячних променів.

ОБЕРЕЖНІСТЬ

- У комплект поставки не входять гайки і болти.
 - Відстань між кожним мікроінвертором має дорівнювати довжині кабелів змінного струму. Довжина кабелів змінного струму показана нижче:
- | Модель | Довжина кабелю |
|------------------------|----------------|
| TSOL-MS800/MS700/MS600 | 2.5 m |
| TSOL-MS400/MS350/MS300 | 1.4 m |

Виберіть місце установки. Використовуйте дві пари болтів і гайок, щоб прикріпити мікроінвертор до рами. Переконайтеся, що етикетка мікроінвертора спрямована дотори.



Крок 3. Підключіть кабель змінного струму двох мікроінверторів.

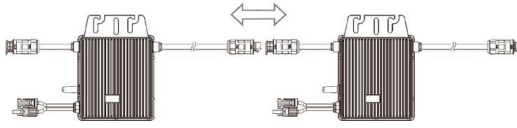
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Відповідно до максимального струму кабелів змінного струму існує максимальна кількість для встановлення мікроінвертора в кожній секції кабелю.

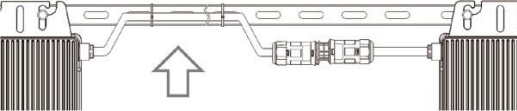
Модель	Кількість на ділянку кабелю
TSOL-MS800	4
TSOL-MS700	5
TSOL-MS600	6
TSOL-MS400	9
TSOL-MS350	10
TSOL-MS300	12

Кожен мікроінвертор можна підключити до іншого за допомогою кабелю змінного струму.

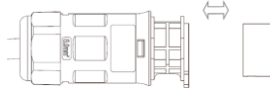
Підключіть розетку змінного струму одного мікроінвертора до розетки іншого мікроінвертора, щоб утворити безперервне відгалужене коло змінного струму.



Використовуйте нейлонові кабельні стяжки, щоб закріпити кабелі змінного струму на рамі.



Використовуйте захисну кришку роз'єму, щоб переконатися, що роз'єм змінного струму, який не використовується, закритий.



Крок 4. Підключіть кінцевий кабель змінного струму кожної секції кабелю.

НЕБЕЗПЕКА

- Не встановлюйте розподільну коробку змінного струму, не відключивши систему від живлення змінного струму.
- Щоб уникнути небезпеки ураження електричним струмом, переконайтеся, що мікроінверторну систему відключено від домашньої електромережі, а автоматичний вимикач змінного струму вимкнено.

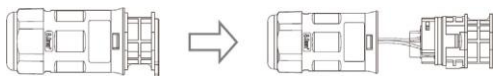
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Переконайтеся, що всі кабелі змінного струму під'єднано належним чином і що жоден із них не защемлений чи пошкоджений.
- Використовуйте провід AWG 12 (4 мм²) для кінцевого дроту змінного струму.

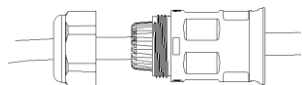
ОБЕРЕЖНІСТЬ

- Установник несе відповідальність за вибір типу шнура живлення змінного струму та правильне підключення мікроінверторної системи до домашньої електромережі.
- З'єднання змінного струму можуть надаватися різними постачальниками. Визначення портів залежать від фактичних об'єктів.

Вийміть вилку змінного струму з упаковки. Від'єднайте вилку змінного струму, як показано нижче.



Протягніть кабель змінного струму через корпус штекера змінного струму та підключіть кабель до правильного порту.

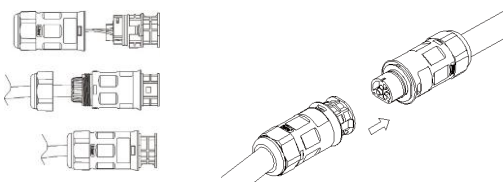


Визначення порту показано нижче:



L: Фаза _____ (коричневий/червоний)
N: Нуль _____ (синій/чорний)
PE: Земля _____ (жовто-зелений)

Знову зберіть роз'єм змінного струму. Вставте вилку змінного струму в мікроінвертор і підключіть кабель змінного струму до розподільної коробки змінного струму.



Крок 5. Підключіть кабель постійного струму.

НЕБЕЗПЕКА

- Коли фотоелектрична матриця потрапляє на світло, вона подає на інвертор напругу постійного струму.

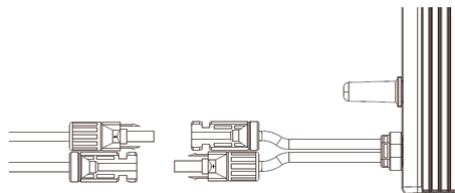
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Переконайтеся, що всі кабелі постійного струму підключено належним чином і жоден з проводів не защемлений або пошкоджений.
- Провідники постійного струму цієї фотоелектричної системи не заземлені та можуть бути під напругою.
- Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричного модуля не повинна перевищувати вказану максимальну вхідну напругу постійного струму мікроінвертора G3.

ОБЕРЕЖНІСТЬ

- Якщо кабель постійного струму закороткий для встановлення, використовуйте подовжувач постійного струму, щоб підключити фотоелектричні модулі до мікроінвертора.
- Використовуйте штекери постійного струму, сумісні з MC4, на стороні інвертора подовжувача постійного струму або придбайте штекери постійного струму в TSUN.
- Зверніться до виробників фотоелектричних модулів щодо вимог до роз'ємів постійного струму на стороні модуля подовжувача постійного струму.

Встановіть фотоелектричні модулі та підключіть кабель постійного струму до мікроінвертора.



Крок 6. Завантажте систему.

НЕБЕЗПЕКА

- Тільки кваліфікований персонал повинен підключати цю систему до електромережі.

ОБЕРЕЖНІСТЬ

- Не підключайте мікроінвертори до електромережі та не активуйте ланцюги змінного струму, доки не завершите всі процедури встановлення та не отримаєте попередній дозвіл від комунальної компанії.

Після завершення встановлення увімкніть автоматичний вимикач змінного струму. Ваша система почне виробляти електроенергію після приблизно двох хвилин очікування.

Статус	Вказує
Світиться зеленим	Стан очікування/очікування/перевірка
Миготливий зелений (1с)	Нормальна робота
Блимає червоним	Несправна робота
Повністю червоний	Помилка

Крок 7. Завантажте додаток моніторингу.

Відвідайте "Google Play" або "Apple Store" і виконайте пошук за запитом "Talent Home". Завантажте його на свій мобільний телефон і встановіть.



Дім
талантів

Відскануйте QR-код нижче та отримайте посібник користувача програми Talent Home.



Дотримуйтесь інструкції користувача та виконуйте всі дії в додатку.

TSUNESS Co., Тов

ЕЛЕКТРОННА ПОШТА :
sales@tsun-ess.com WEB :
www.tsun-ess.com ТЕЛ : +86-
512-66186028

