

Deye

ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНФОРМАЦІЮ.

Під час встановлення SUN-SMARTSWITCH01P3 дотримуйтесь усіх інструкцій з безпеки та монтажу.

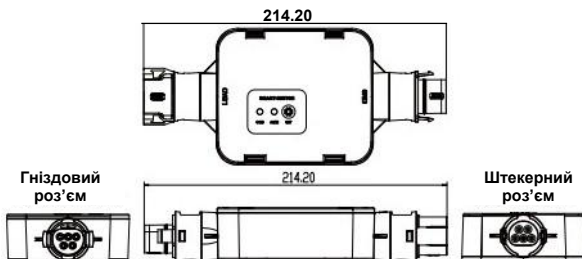
Інструкції з техніки безпеки

Позначки	Опис
	Обережно, небезпека ураження електричним струмом.
	Обережно, небезпека опіку - Не торкайтеся.
	Обережно, гаряча поверхня.
	Символ для маркування електричних та електронних пристроїв відповідно до Директиви 2002/96/ЄС. Вказує, що пристрій, аксесуари та упаковка не повинні викидатися як несортвані побутові відходи і повинні збиратися окремо після закінчення терміну експлуатації. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих постанов або правил щодо утилізації або зверніться до уповноваженого представника.
	Знак CE нанесений на сонячний інвертор для підтвердження того, що пристрій відповідає вимогам Європейської директиви про низьку напругу та електромагнітну сумісність.
	Дивіться інструкцію з експлуатації
Кваліфікований персонал	Особа, яка отримала відповідні інструкції або працює під наглядом кваліфікованого електрика, що дозволяє їй усвідомлювати ризики та уникати небезпек, які може створити електрик. З метою надання інформації з безпеки в цьому посібнику, «кваліфікована особа» — це особа, яка добре знає вимоги щодо безпеки електричних систем та електромагнітної сумісності і має право підключати до мережі, заземлювати та маркувати обладнання, системи та ланцюги відповідно до встановлених процедур безпеки. Інвертор та ендюес.

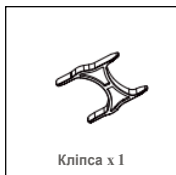
Вступ

SUN-SMART-SWITCH01P3 підтримує кілька методів керування:

- (1) Коли інвертор переходить у режим автономної роботи, інтелектуальний вимикач автоматично вимикається і залишається відключеним;
- (2) Вимкніть перемикач на локальному РК-дисплеї інвертора або вручну через додаток хмарної платформи або веб-сторінку, а також за допомогою кнопки SET на корпусі перемикача;
- (3) Керуйте увімкненням та вимкненням інтелектуального вимикача відповідно до встановленої програми: 4 регульовані періоди часу, для кожного періоду часу можна встановити поріг заряду акумулятора (SOC) для увімкнення або вимкнення інтелектуального вимикача.



Комплектуючі



ПРИМІТКА: Для підключення кабелю змінного струму з роз'ємами типу «тато» і «мама» потрібні зовнішні інструменти, такі як викрутка.

Встановлення

Крок 1: Вимкніть інвертор або вимикач змінного струму, щоб переконаватися, що кабелі змінного струму на вхідній і вихідній сторонах інтелектуального перемикача не мають напруги.

Крок 2: Протягніть кабель змінного струму відповідної довжини через поворотну гайку і корпус (частина В) зовнішнього штекерного з'єднувача.



Частина А

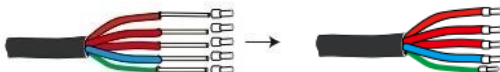


Частина В

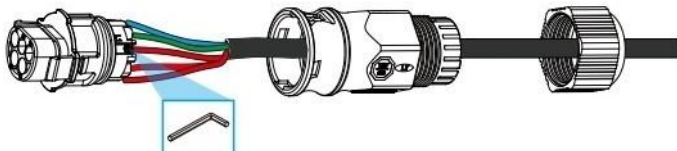
Крок 3: Зніміть 30 мм ~ 40 мм ізоляції кабелю та 8~10 мм ізоляції дроту.



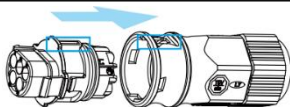
Крок 4: (Опціонально) При використанні багатожильного мідного кабелю підключіть головку дроту змінного струму до кінцевого терміналу шнура (затягніть вручну). У разі використання одножильного мідного дроту пропустіть цей крок.



Крок 5: Прикріпіть всі дроти до клеми частини А (клемної частини) відповідно до позначок полярності за допомогою шестигранного ключа типу L, що знаходиться в упаковці.



Крок 6: Поверніть деталь А під відповідним кутом, а потім натисніть деталь А у напрямку до деталі В. Деталь А зафіксується на місці, коли пролунає клацання.



Частина А

Частина В

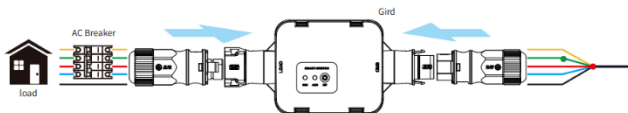
Крок 7: Повторіть кроки з 2 по 6, щоб завершити підключення дроту до зовнішнього гніздового роз'єму.

Крок 8: Підключіть зовнішні гніздовий і штекерний роз'єми до гніздового і штекерного роз'ємів Smart перемикача.

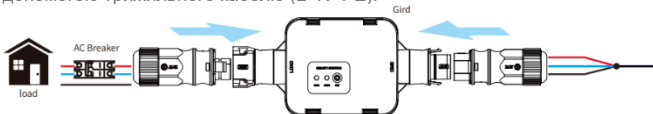


Зазвичай цей інтелектуальний вимикач підтримує наступні кілька сценаріїв використання (не обмежуючись ними):

(1) Трифазне джерело живлення підключається до порту Grid інтелектуального вимикача за допомогою п'ятижильного кабелю (3L+N+PE) і вимикача 4P або трифазне навантаження підключається до порту Load інтелектуального комутатора за допомогою п'ятижильного кабелю (3L+N+PE) підключеного до порту LAST Smart вимикача.

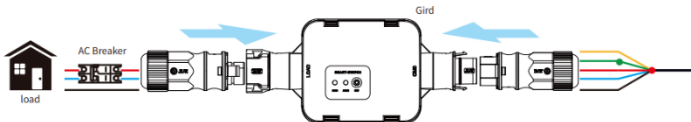


(2) Трифазне джерело живлення підключається до порту Grid розумного вимикача за допомогою п'ятижильного кабелю (3L+N+PE) і вимикача 4P, або однофазне навантаження підключається до порту Load розумного вимикача за допомогою трижильного кабелю (L+N+PE).



(3) Однофазне джерело живлення підключається до порту Grid розумного вимикача за допомогою трижильного кабелю (L+N+PE) і вимикача 2P, або однофазне навантаження підключається до порту Load розумного вимикача за допомогою трижильного кабелю (L+N+PE).

Етапи встановлення для однофазних сценаріїв аналогічні наведеним вище.



Пояснення щодо статусу індикатора

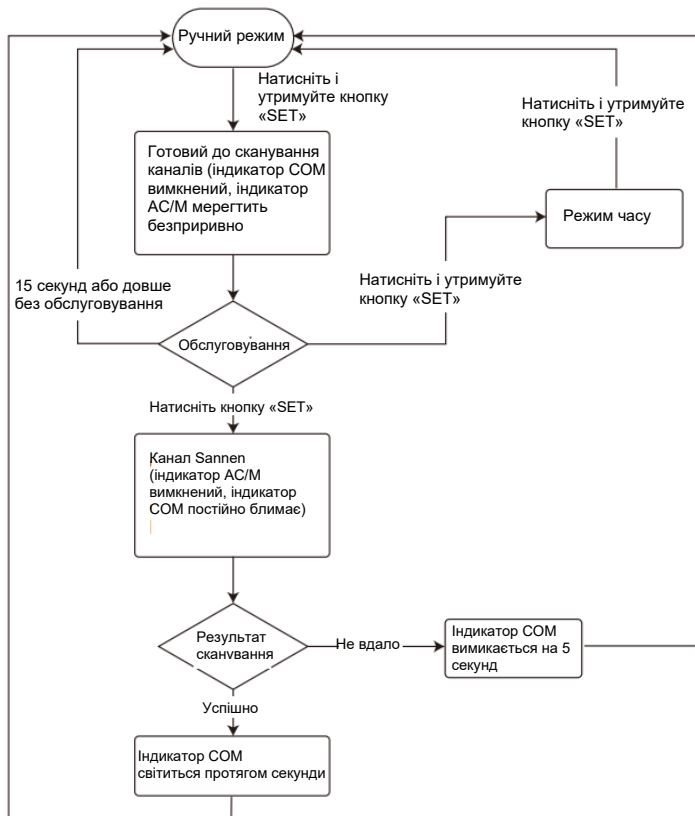
Індикатор		Статус	Пояснення	Оновлення
	Синє світло	Постійне увімкнення (тривалість 5с.)	Комунікація з LoRa пройшла успішно	Стабільне світло
		Постійне вимкнення (тривалість 5с.)	Немає комунікації з LoRa	
		Постійне світло (тривалість 5с) Миготіння 2 рази	Ручний режим (за замовчуванням)	
		Постійне світло (тривалість 5 с), циклічне: Миготіння 2 рази		
		Постійне вимкнення (тривалість 5 с), циклічне	Режим часу	
		Постійне світло (тривалість 5 с) Миготіння 3 рази		
Красне світло	Постійне світло (тривалість 5 с), циклічне: Миготіння 3 рази		Стабільне світло	
	Красне світло	Постійне вимкнення (тривалість 5с) Миготіння 3 рази		Стабільне світло
	Синє світло	Постійне світло (тривалість 5 с)	Реле увімкнено	Стабільне світло
		Постійне вимкнення (тривалість 5 с)	Реле відключено.	
		Постійне вимкнення (тривалість 5 с) Миготіння 1 раз	Деякі реле блоковані.	
		Постійне вимкнення (тривалість 5с), циклічне: Миготіння 2 рази	Деякі реле не ввімкнулися.	
		Постійне вимкнення (тривалість 5с), циклічне: Миготіння 2 рази		
		Постійне увімкнення/вимкнення (тривалість 5с) Миготіння 3 разів	Деякі реле перевантажені струмом.	
		Постійне увімкнення/вимкнення (тривалість 5с), циклічне: Миготіння 3 разів		
		Постійне вимкнення (тривалість 5 с) Миготіння 4 раз	Деякі реле перевантажені напругою.	
		Постійне вимкнення (тривалість 5с), циклічне: Миготіння 4 рази		
		Постійне вимкнення (тривалість 5 с) Миготіння 5 раз	Деякі реле недовантажені напругою.	
	Постійне вимкнення (тривалість 5с), циклічне: Миготіння 5 разів			

Ручний режим: Smart вимикач можна вмикати/вимикати за допомогою власної кнопки SET, LCD-дисплея інвертора, додатка на смартфоні або веб-сторінки хмарної платформи.

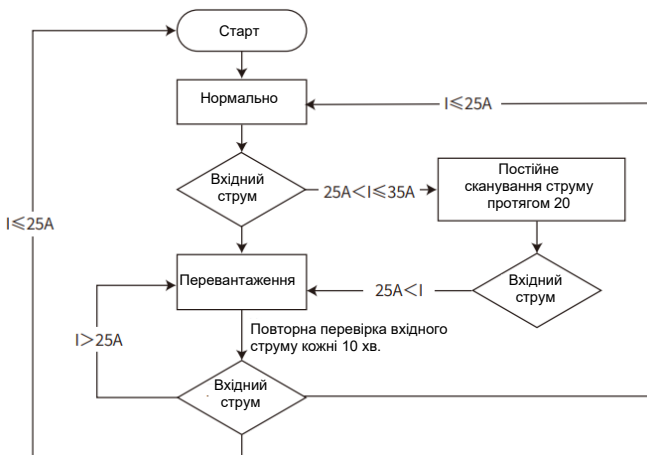
Режим часу: використовуйте програмований графік для керування станом увімкнення/вимкнення розумного вимикача, його власна кнопка SET не може керувати його увімкненням/вимкненням.

Сканування каналів: Smart вимикач сканує канал зв'язку передавача від каналу 0 до каналу 1.

Процес натискання кнопки SET для перемикання режимів і сканування каналів відбувається наступним чином:



Метод визначення надлишкового струму



Технічні характеристики

Модель: SUN-SMART-SWITCH01P3	
Електричні параметри	
Діапазон входної напруги (В)	94-238В АС (Фазова напруга)
Тип підключення	L1/N (однофазний), L1/L2/L3/N (трифазний)
Максимальний струм (А)	25А АС (Фазний струм)
Частота і діапазон	50Гц (45Гц-55Гц) / 60Гц (55Гц-65Гц)
З'єднання	Plug-in type
Зв'язок	
Спосіб комунікації	Lora
Дистанція комунікації Lora	Безперешкодно 200м
Основні параметри	
Діапазон температури навколишнього середовища	від -40°C до +45°C
Вологість	0%-100% RH
Клас захисту корпусу	IP65
Рівень захисту	CLASS1
Допустима висота	≤4000
Розмір	96.7x204.7x37.7мм
Вага	0.4кг
Гарантія	2 роки
Стандарти	IEC/EN 61010-1
Параметри Lora	
Діапазон частот	863ГЦ-870Гц
Антенa	Внутрішня антенa
Коефіцієнт посилення антени	1.58dBi@858MHz

Усунення несправностей

Якщо у вас виникли питання, з якими ви не можете впоратися під час використання продуктів Deye, зверніться до нашої служби післяпродажного обслуговування

Декларація відповідності

в рамках директив ЄС ·



- Директива про радіобладнання 2014/53/EU (RED) ·
 - Обмеження використання деяких небезпечних речовин 2011/65/EU (RoHS)
- NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD. цим підтверджує, що продукти, описані в цьому документі, відповідають основним вимогам та іншим відповідним положенням вищезазначених директив.
- Повну декларацію про відповідність ЄС та сертифікат можна знайти за адресою www.deyeinverter.com/download/#smart-load.



250115003

www.deyeinverter.com

EU Declaration of Conformity

Product: **Radio Equipment(Smart Switch)**

Models: SUN-SMART-SWITCH01P3

Name and address of the manufacturer: Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, China

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Also this product is under manufacturer's warranty.

This declaration of conformity is not valid any longer; if the product is modified, supplemented or changed in any other way, as well as in case the product is used or installed improperly.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: The restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.

References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1	●
ETSI EN 301 489-1 V2.3.2:2019	●
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2:2023	●
EN 62479:2010	●
EN IEC 61000-6-1:2019	●
EN IEC 61000-6-3:2021	●
EN 61010-1:2010+A1+AC	●

Nom et Titre / Name and Title:

Au nom de / On behalf of:

Date / Date (yyyy-mm-dd):

A / Place:

EU DoC - v2

Bard Dai
Senior Standard and Certification Engineer
NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD.
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
2025-01-15
Ningbo, China

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, China