

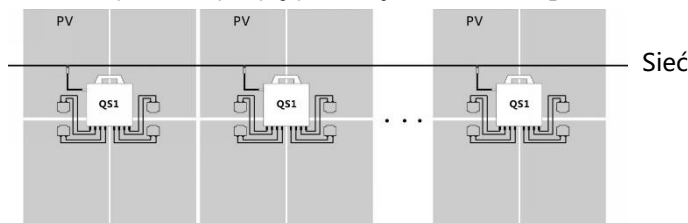


Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp do aplikacji na telefon oraz szerszą pomoc techniczną

Skrócony podręcznik instalacji mikroinwertera QS1

Schemat układu pomocniczego mikroinwertera QS1.

Wszystkie moduły fotowoltaiczne są ułożone w dwóch rzędach. Umieść mikroinwerter QS1 między tymi dwoma rzędami i sprawdź, czy można go w prosty sposób połączyć z czterema modułami fotowoltaicznymi znajdującymi się obok oraz z przewodami.



Step 1. Sprawdź, czy napięcie zasilania odpowiada klasyfikacji mikroinwertera

Step 2. Rozkład magistrali AC

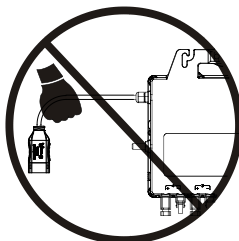
- Sprawdź, czy złącze AC znajduje się we właściwym położeniu mikroinwertera.
- Sprawdź, czy jeden koniec złącza AC łączy skrzynkę przyłączeniową z siecią energetyczną.
- Podłącz przewody magistrali AC: L - BRĄZOWY; N - NIEBIESKI; PE - ŻÓŁTO-ZIELONY**

UWAGA: Kolory przewodów mogą się różnić w zależności od lokalnych przepisów, należy dokładnie sprawdzić wszystkie przewody instalacji przed podłączeniem ich do magistrali AC, aby upewnić się, że pasują. Niewłaściwe podłączenie przewodów może nieodwracalnie uszkodzić mikroinwertery. Tego typu uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

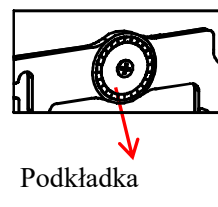
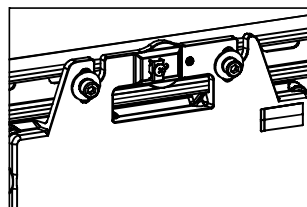
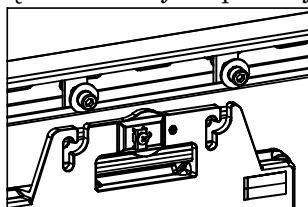
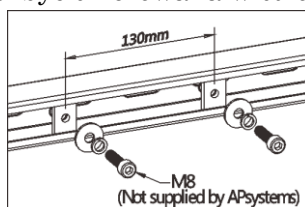
Step 3. Przymocowywanie mikroinwerterów APsystems do konstrukcji wsporczej

UWAGA: Nie należy umieszczać mikroinwerterów (w tym złączy DC i AC) w miejscach narażonych na działanie promieni słonecznych, deszczu lub śniegu, nawet w przestrzeniach między modułami. Należy zachować co najmniej 1,5 cm odstępu między dachem a dolną częścią mikroinwertera, aby umożliwić właściwy przepływ powietrza. Konstrukcja instalacji mikroinwertera musi być prawidłowo uziemiona.

UWAGA: Zabrania się przenoszenia inwertera trzymając za przewód AC.



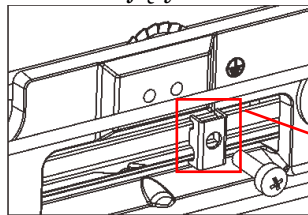
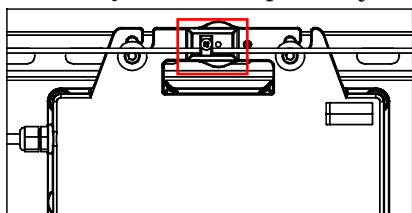
- Należy oznaczyć położenie mikroinwertera na konstrukcji, z uwzględnieniem skrzynki przyłączeniowej modułu fotowoltaicznego lub innych przeszkód.
- Należy zamontować jeden mikroinwerter w każdym z tych miejsc, używając narzędzi zalecanych przez dostawcę konstrukcji wsporczej dla modułów. Podczas instalowania mikroinwertera, podkładka uziemiająca musi być skierowana w stronę konstrukcji wsporczej.



Podkładka uziemiająca

Step 4. Uziemienie instalacji

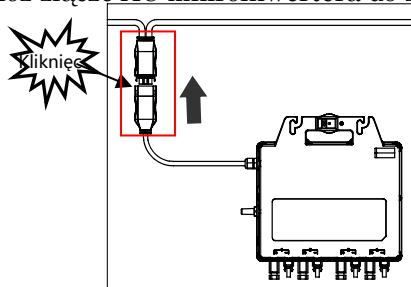
- a. W przewodzie AC znajduje się już uziemienie, dlatego uziemienie może zostać wykonane bezpośrednio przez przewód.
- a. W miejscach, które mają szczególne wymagania, rozszerzone prace związane z uziemieniem mogą zostać wykonane za pomocą uchwytów uziemiających.



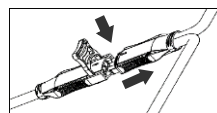
uchwyty uziemiające

Step 5. Podłączanie mikroinwertera APsystems do przewodu magistrali AC

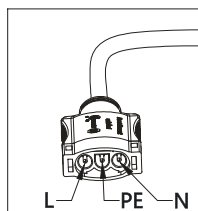
Włóż złącze AC mikroinwertera do złącza przewodu magistrali AC. Powinno być słyszalne „kliknięcie”.



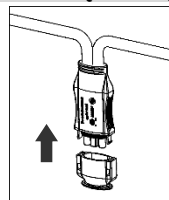
Najlepsza praktyka: Aby rozdzielić złącza, należy użyć narzędzia do rozłączania złącz przewodów magistrali.



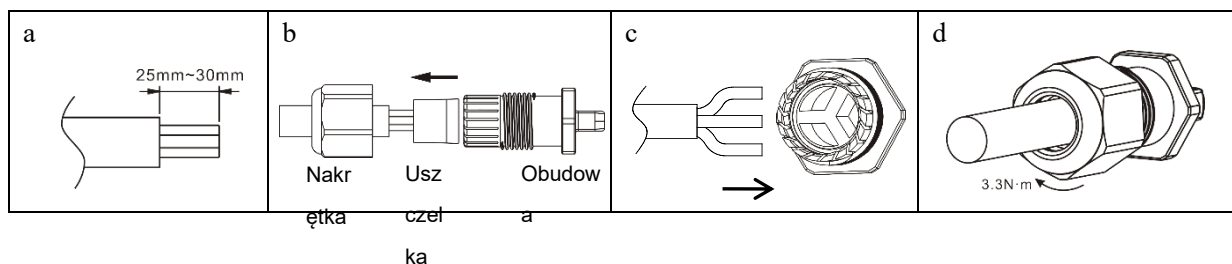
UWAGA: Złącze AC jest podłączane w następujący sposób.



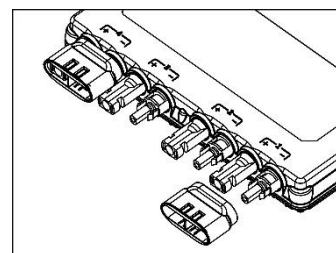
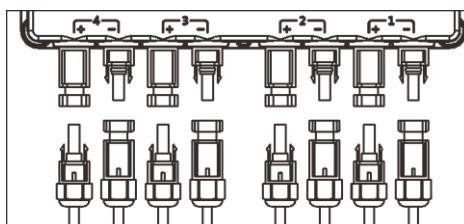
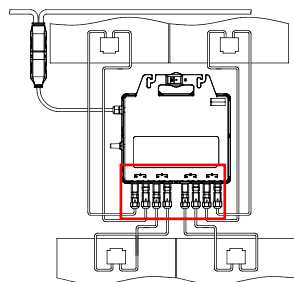
UWAGA: Zabezpiecz wszelkie nieużywane złącza za pomocą zaślepki Y-COON do złącz magistrali.



Step 6. Instalowanie zaślepki magistrali na końcu przewodu magistrali AC



Step 7. Umieszczanie modułów fotowoltaicznych i podłączanie do nich poszczególnych mikroinwerterów QS1

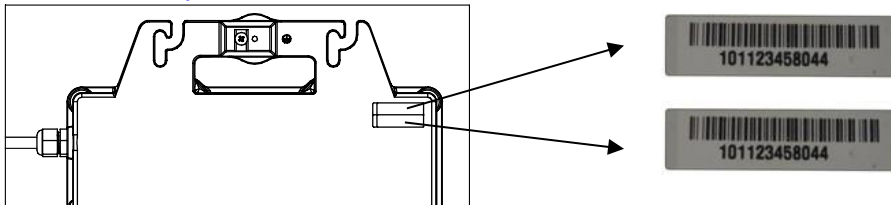


UWAGA: Wyjmij zatyczki złącza DC przed połączeniem modułów fotowoltaicznych.

Step 8. Uzupełnianie mapy instalacji APsystems

- Każdy mikroinwerter APsystems ma odklejane etykiety z numerem seryjnym.
- Należy odkleić etykiety, przykleić jedną z nich w odpowiednim miejscu na mapie instalacji APsystems i wpisać 1, 2 na etykiecie poniżej, zgodnie z układem instalacji.
- Drugą etykietę z numerem seryjnym należy umieścić w widocznym miejscu na ramie modułu fotowoltaicznego.
- Po zakończeniu instalacji, należy wysłać schematy na stronę internetową APsystems.

www.APsystems.com.



UWAGA: Sekwencja kroków 1-8 może zostać zmieniona, aby zapewnić wygodę instalacji.

UWAGA: Korzystanie z aplikacji na telefon APsystems ArrayApp może ułatwić instalację i rejestrację

Step 9. Uruchamianie

- Włącz bezpiecznik w każdym obwodzie AC mikroinwertera.
- Włącz główny bezpiecznik AC sieci energetycznej. System zacznie wytwarzać energię po dwuminutowym okresie oczekiwania.

Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. (Instrukcje należy pobierać ze strony www.APsystems.com).