

附:制作要求

材质：双胶纸100g

尺寸：展开尺寸420*297mm

折叠方式：先竖向风琴折3折再横向对折，折叠后料号二维码、料号页面朝上

颜色：彩色双面（若无标注潘通色号以ai图档为准）

其他：料号后-X，X为供应商缩写

环保要求：满足RoHS和REACH

质量要求:保证印刷清晰，产品无脏污，折叠整齐

Szybki przewodnik instalacji

Modele:

CQ16

Skrzynka sterownicza wysokiego napięcia

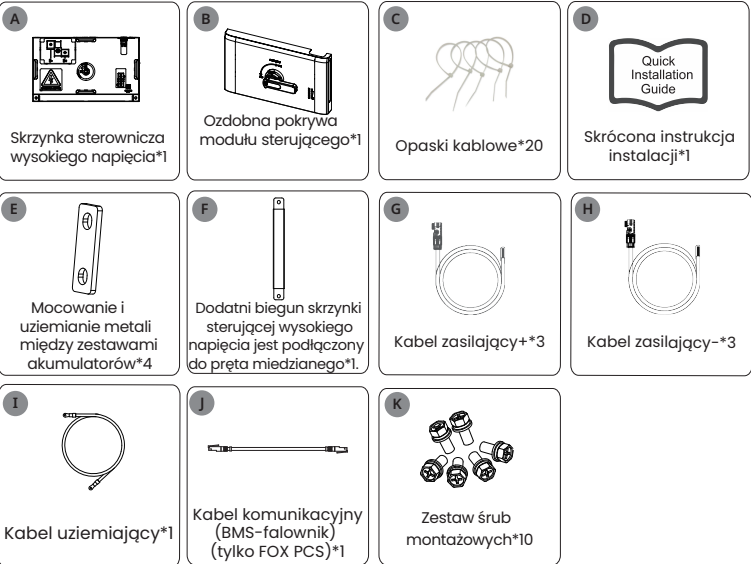
1. Wymagane narzędzia

Do instalacji CQ16 i Wysokonapięciowego Modułu Sterującego potrzebne będą następujące narzędzia.

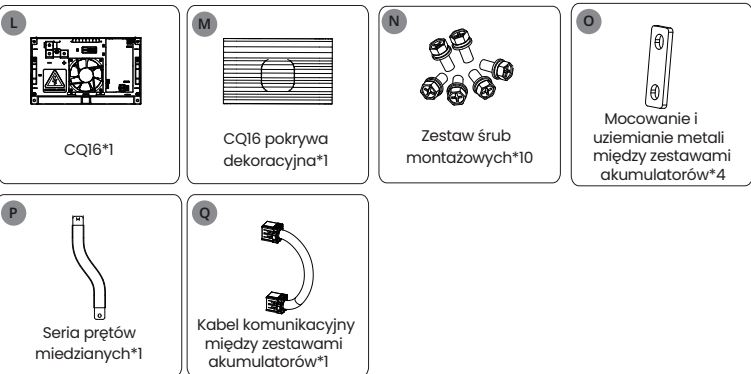


2. Lista rzeczy do spakowania

Do skrzynki sterowniczej wysokiego napięcia

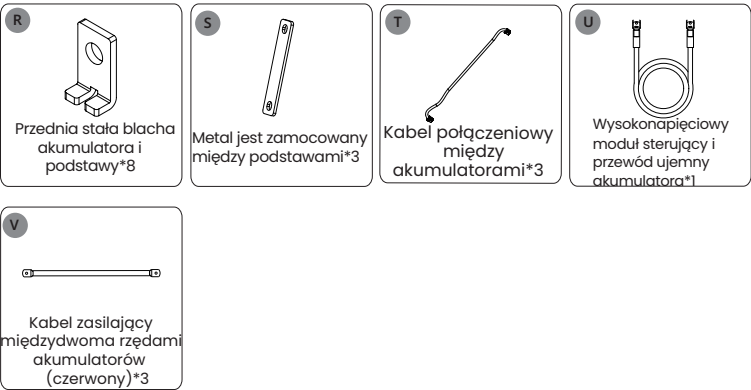


Dla CQ16



Pakiet akcesoriów 1

System 1+15

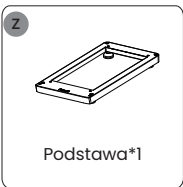


Pakiet akcesoriów 2

System 1+4

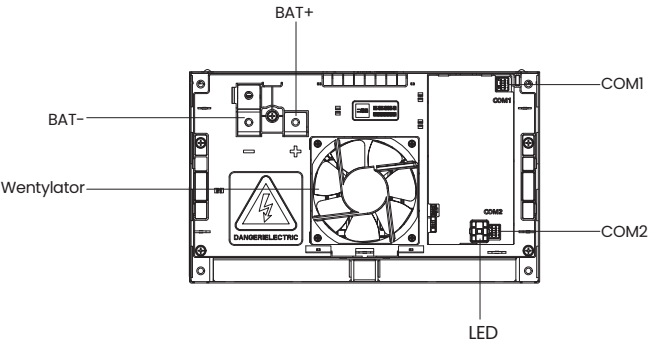


Accessory package 3

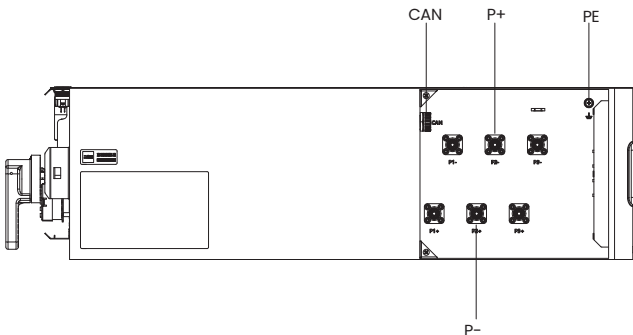
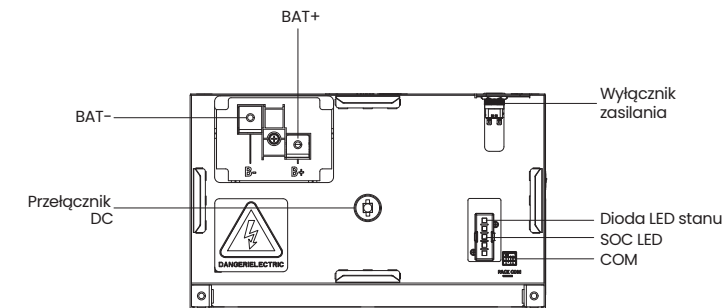


3. Terminale

Cechy CQ16



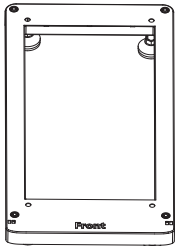
Cechy skrzynki sterowniczej wysokiego napięcia



4. Kroki instalacji

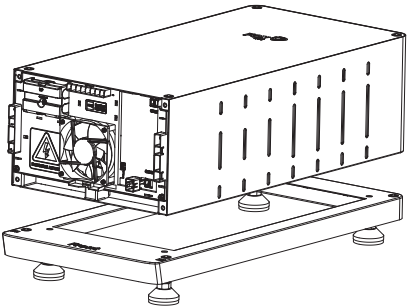
KROK 1:

Umieść podstawę (Pozycja Y lub Pozycja Z) na podłożu i wypoziomuj ją. Po zamontowaniu podpórki użyj poziomicy, aby sprawdzić wypoziomowanie.



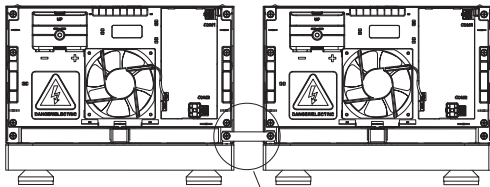
KROK 2:

Umieść baterię na podstawie. Przesuwając położenie zestawu baterii, wypukła kula na podstawie podskoczy i ograniczy ruch zestawu baterii.

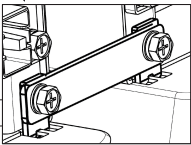


KROK 3:

Użyj metalowych płytek mocujących (Pozycja R lub Pozycja W), aby zamocować zestaw akumulatorów i podstawę. Zamocuj zestawy akumulatorów u dołu dwóch kolumn za pomocą metalowych płytek mocujących (Pozycja S).



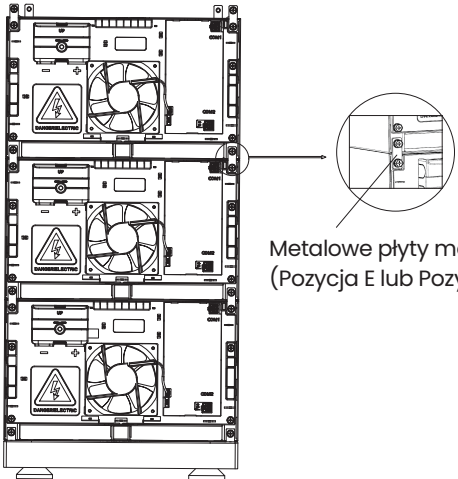
Blacha mocująca metalowa (R lub W)
Metalowa blacha mocująca (S)



Uwaga: Podczas umieszczania podstawy należy upewnić się, że odległość między podstawami wynosi 50 mm; w przeciwnym razie metalowe płyty mocujące nie będą mogły się połączyć.

KROK 4:

Górny i dolny zestaw akumulatorów są zamocowane za pomocą metalowych płyt mocujących (Pozycja E lub Pozycja O).

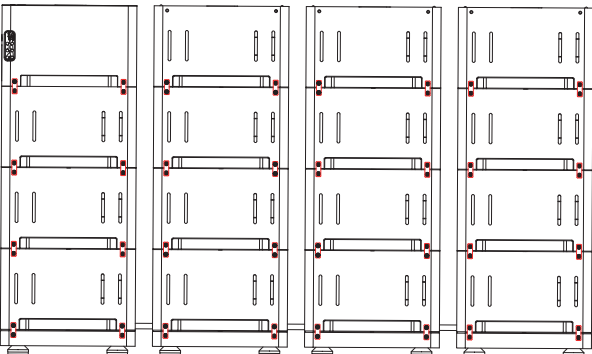
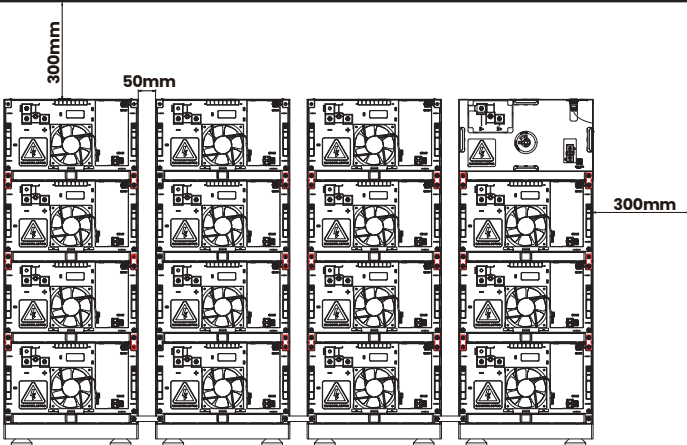


Metalowe płyty mocujące (Pozycja E lub Pozycja O)

Uwaga: Do zamocowania każdego zestawu dwóch akumulatorów potrzebne są cztery metalowe płytki mocujące (Pozycja E lub Pozycja O).

KROK 5:

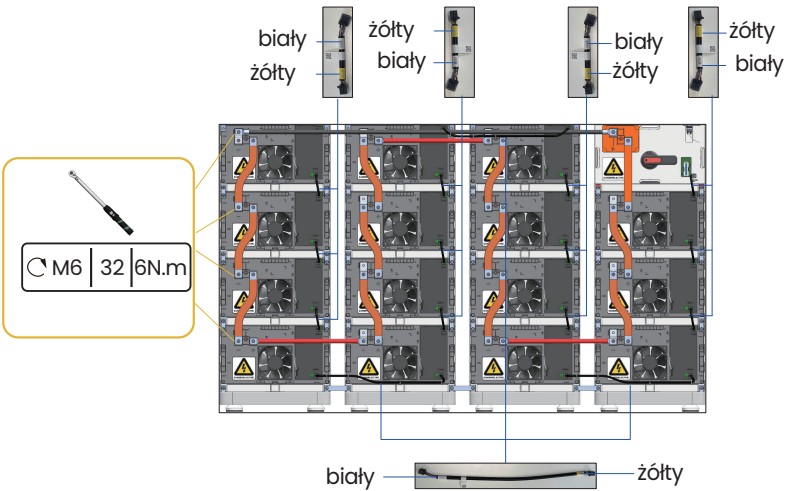
Połącz metalowe płytki mocujące między wszystkimi akumulatorami.



Uwaga: Metalowe płytki mocujące pełnią funkcję połączenia uziemiającego. Proszę podłączyć wszystkie metalowe płytki mocujące. Tył akumulatora również należy zamocować.

KROK 6:

- Instalacja kabli akumulatorowych
- a) Miedziana szyna szeregową między akumulatorami to element (Pozycja P) w zestawie akcesoriów.
- b) Miedziana szyna połączeniowa bieguna dodatniego między wysokonapięciowym modułem sterującym a CQ16 to element (Pozycja F).
- c) Kabel połączeniowy bieguna ujemnego między modułem sterującym a CQ16 to element (Pozycja U lub Pozycja X).
- d) Kabel zasilający między dwoma rzędami akumulatorów to (Pozycja V). Podłączenie kabla komunikacyjnego wymaga potwierdzenia kierunku. Podłącz pierwszy akumulator „INCOM (biały)” od modułu sterującego „OUTCOM (żółty)”. Kabel komunikacyjny między innymi zestawami akumulatorów jest podłączony sekwencyjnie od „OUTCOM” do „INCOM”.

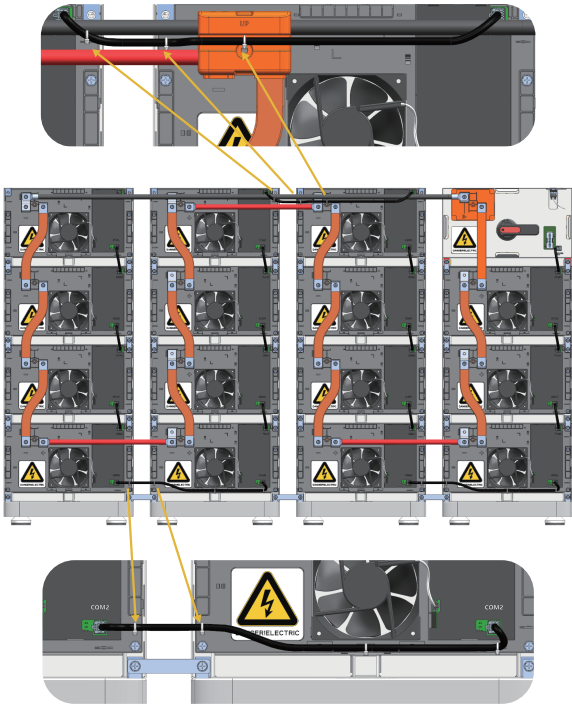


Uwaga:

- Podczas podłączania kabli należy przestrzegać schematu instalacji i zwrócić uwagę na kierunek kabli komunikacyjnych. W przeciwnym razie produkty mogą nie działać prawidłowo z powodu nieprawidłowego podłączenia kabli.
- Podczas podłączania prętów miedzianych pod wysokim napięciem prace muszą być wykonywane przez profesjonalnych elektryków

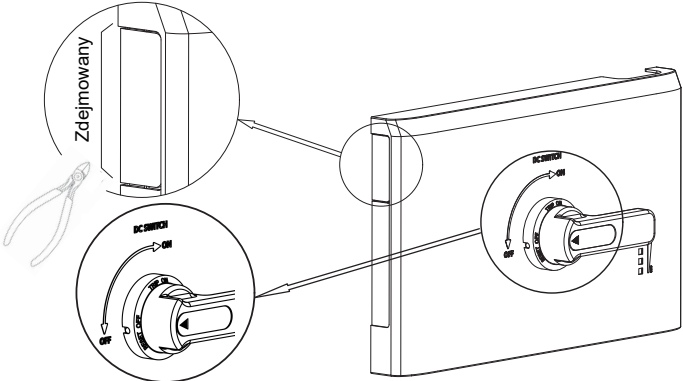
KROK 7:

- Mocowanie kabla
- Użyj opasek zaciskowych, aby zamocować kabel.



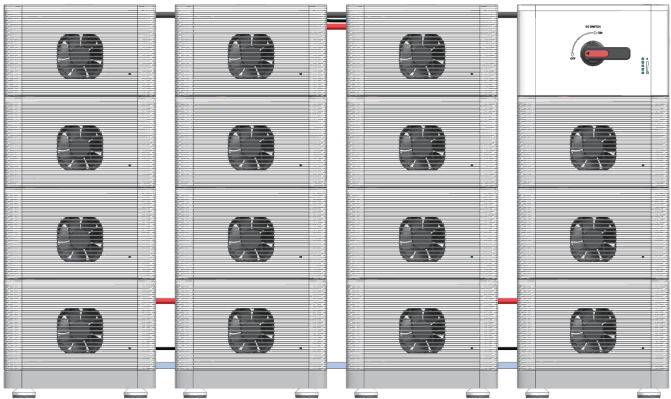
KROK 8:

- Montaż osłon dekoracyjnych
- W zależności od rzeczywistych wymagań instalacyjnych można selektywnie usunąć elementy „usuwalne”.



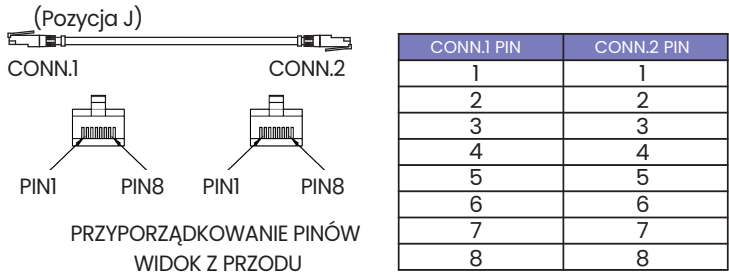
Uwaga: Podczas montażu pokryw uchwyt powinien być skierowany w stronę OFF.

Zainstaluj osłony dekoracyjne CQ16 i skrzynki sterowniczej wysokiego napięcia.



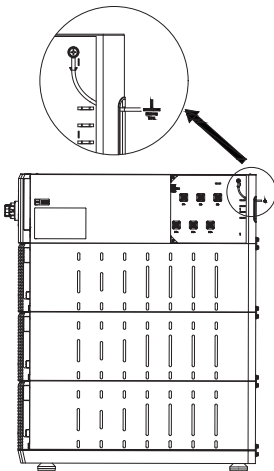
5. Komunikacja i podłączenie kabla uziemiającego

Podłącz falownik, aby upewnić się, że kabel jest prawidłowo umieszczony. Kabel komunikacyjny łączący system akumulatorów z falownikiem to (Pozycja J).



Uwaga: Szczegółowe informacje na temat podłączenia kabli falownika znajdują się w instrukcji obsługi.

Podłącz kabel uziemiający, aby zapewnić uziemienie wszystkich akumulatorów. Metodę podłączenia kabla można przedstawić w sposób pokazany na poniższym rysunku.



Uwaga: Upewnij się, że kabel zasilający podłączony do akumulatora jest podłączony pionowo, a jego długość w pionie przekracza 30 cm. Jeśli kabel jest zgięty w pobliżu zacisków, może to spowodować słaby kontakt i doprowadzić do spalenia zacisków.

6. Działanie systemu

Uruchomienie systemu:

Gdy falownik jest podłączony do instalacji fotowoltaicznej i sieci energetycznej, a obie strony działają prawidłowo, włącz rozłącznik prądu stałego akumulatora. Naciśnij przycisk POWER i przytrzymaj go przez 3 sekundy, a następnie zwolnij. Dioda LED stanu miga na zielono, co oznacza, że system działa prawidłowo.

Wyłączenie systemu:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER przez co najmniej 5 sekund, aż wszystkie diody LED Master (dioda LED stanu BMS i dioda LED SOC) zaczną migać. Gdy zaczną migać, zwolnij przycisk. Światła wyłączą się automatycznie po 5 sekundach. Następnie wyłącz rozłącznik DC.

Rozruch awaryjny systemu:

W szczególnych okolicznościach, gdy zarówno energia fotowoltaiczna, jak i energia z sieci są niedostępne, akumulator można aktywować za pomocą funkcji „Black Start”. Oznacza to, że nasz falownik magazynujący energię i akumulator mogą nadal działać. Kroki uruchamiania funkcji Black Start są następujące:

- Włącz rozłącznik DC, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, a następnie zwolnij.
- Naciśnij trzykrotnie przycisk zasilania w ciągu 4 sekund (wykonaj tę czynność w ciągu 30 sekund od uruchomienia systemu akumulatorowego).
- Dioda LED stanu świeci się na zielono, co oznacza pomyślne uruchomienie trybu Black Start.

Uwaga: Przed uruchomieniem awaryjnym należy upewnić się, że połączenie między akumulatorem a falownikiem jest prawidłowe. Podczas uruchamiania awaryjnego nie wolno modyfikować kabli.

Proszę zeskanować kod QR i postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby pobrać naszą najnowszą wielojęzyczną instrukcję obsługi/skróconą instrukcję instalacji:

Zeskanuj kod QR → Wybierz język → Wybierz opcję pobrania instrukcji obsługi lub skróconej instrukcji instalacji → Pobierz

