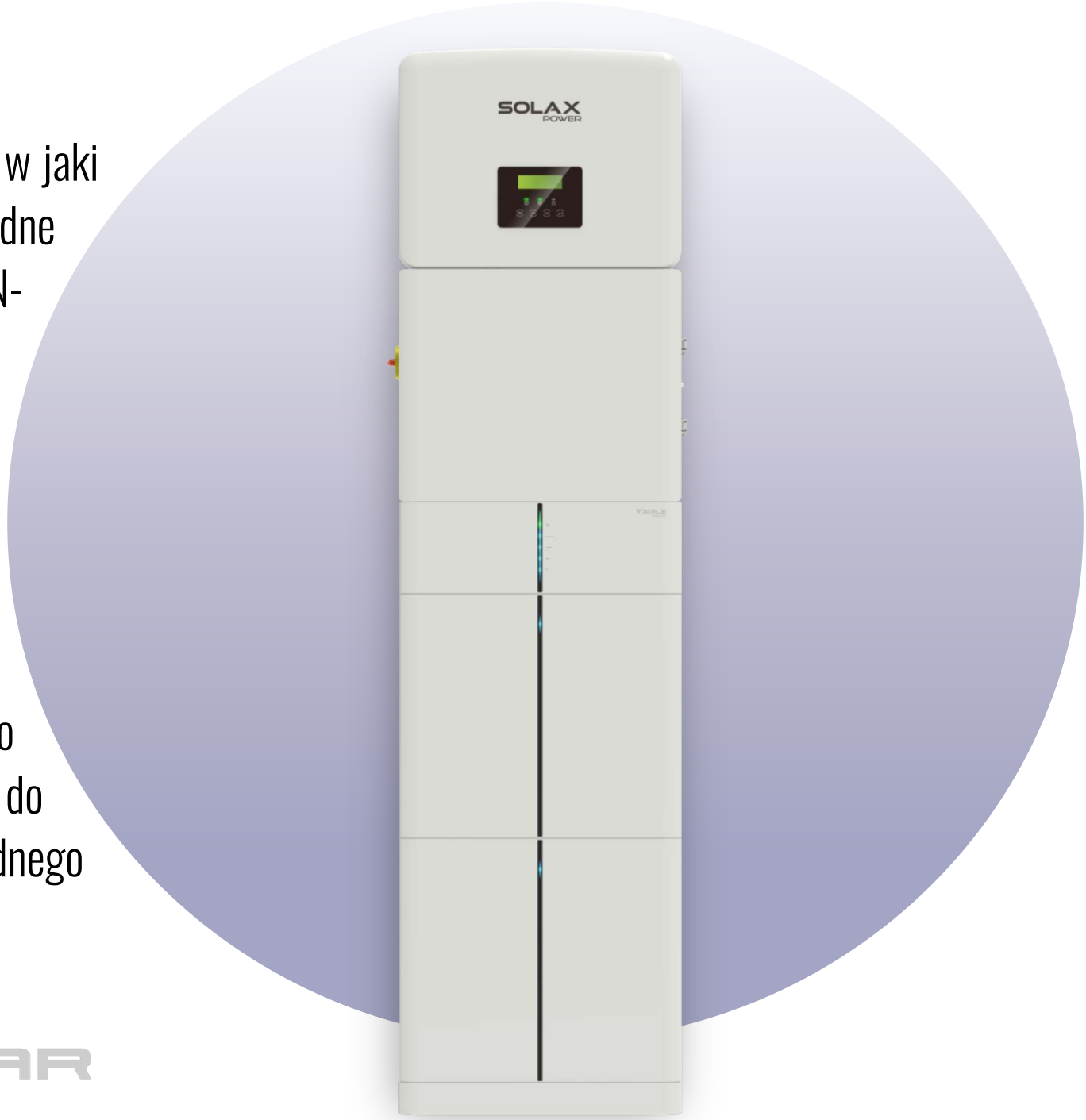
X ESS G4

Niniejsza instrukcja służy wyjaśnieniu, w jaki sposób skompletować niezbędne wyposażenie do urządzenia typu ALL-IN-ONE marki SolaXPower X ESS G4. Instrukcja została stworzona w oparciu o wytyczne techniczne producenta, w odniesieniu do pozycji z cennika. Poniżej znajdą Państwo szczegółowo omówioną, kompletną listę urządzeń potrzebnych do stworzenia pełnej konstrukcji X ESS G4 do zainstalowania w 30min przez jednego instalatora.



ERGO SOLAR
nature power

KROK 1. WYBIERZ SYSTEM BAZOWY

W cenniku w kategorii X ESS G4 z podziałem na ilość faz, znajdują się dostępne warianty X ESS G4 w zależności od mocy falownika. W cenie takiego systemu bazowego w opcji jednofazowej znajduje się: falownik jednofazowy, jedna bateria T30 (3.0kWh), Matebox, CT, Moduł WiFi Plus, urządzenia ATS, BMS. W przypadku systemu bazowego z falownikiem trójfazowym, w zestawie znajduje się falownik trójfazowy, dwie baterie T30 (3.0kWh), Matebox gen. 1, CT, Moduł WiFi Plus, urządzenia ATS, BMS.

KROK 2. DLA SYSTEMU 3-FAZOWEGO WYBIERZ DOPŁATĘ DO MATEBOX GEN. 2

ERGO SOLAR
NATURE POWER

Jeśli tworzysz komplet z falownikiem jednofazowym, pomiń ten krok. Jeśli Twoja instalacja będzie trójfazowa, wybierz dopłatę do Matebox gen. 2. W cenie systemu bazowego zawarty jest Matebox gen. 1, natomiast aby instalacja była kompletna należy wliczyć dopłatę do Matebox gen. 2, co wynika z konieczności dołączenia EPS oraz licznika do konstrukcji X ESS G4, które znajdują się w jedynie Mateboxie gen. 2. Pełne wyposażenie Mateboxa gen. 2: EPS, licznik, wyłącznik obwodu, RCD, przełącznik DC.

KROK 3. ZWIĘKSZ POJEMNOŚĆ MAGAZYNOWANIA

Dobierz dodatkowo maksymalnie dwie baterie T30, jeśli chcesz zwiększyć pojemność magazynowania. Obowiązują zasady równoległego łączenia magazynów, dlatego w standardzie w systemie bazowym X ESS G4 jednofazowym znajduje się już jedna bateria, natomiast do X ESS G4 dołączane są dwie. Wynika to z zalecenia producenta, aby instalacje 1-fazowe zawierały od 1 do 3 magazynów energii, a 3-fazowe od 2 do 4 magazynów energii. Zatem do jednej instalacji z użyciem X ESS G4 można dokupić osobno maksymalnie dwie baterie.

ERGO SOLAR
nature power

KROK 4. OPCJONALNIE DOBIERZ POWER CABLE 1.8m

Dobierz POWER CABLE 1.8m, jeśli do systemu bazowego została dodana trzecia bateria T30. Jest to konieczne, aby umożliwić najniżej znajdującej się baterii połączenie z inwerterem znajdującym się w konstrukcji X ESS G4 na wysokości niemal 2m.

KROK 5. OPCJONALNIE DOBIERZ POWER CABLE 1.2M

Dobierz POWER CABLE 1.2m, jeśli do systemu bazowego została dodana czwarta bateria T30. Jest to konieczne w przypadku dodatkowego czwartego magazynu energii, ponieważ jest on umieszczany z boku urządzenia X ESS G4. Jest to podyktowane względami praktycznymi, aby zachowany był dostęp do falownika.

KROK 6. DOBIERZ AKCESORIA

Jest to obudowa oraz szkielet konstrukcji X ESS G4. W skład tej pozycji wchodzą: podstawa baterii, pokrywa, uchwyt ścienny, kabel komunikacyjny, kabel zasilający, pozostałe akcesoria. Jest to obowiązkowy element, jeśli X ESS G4 ma zachować kształt kolumny. W przypadku pominięcia tej pozycji, istnieje możliwość zamontowania systemu X ESS G4 na ścianie.

ERGO SOLAR
nature power

FALOWNIK

W ofercie posiadamy falowniki gen. 4 w wersji D oraz M.

- Falowniki „D” dedykowane są instalacjom hybrydowym w standardowej wersji (nie dla konstrukcji ALL-IN-ONE)
- Falowniki „M” zostały stworzone z myślą o konstrukcji X ESS G4. W tej wersji falowniki nie posiadają wyłącznika DC, ponieważ znajduje się on w Mateboxie, który jest elementem konstrukcji X ESS G4.

Falownik wersja „D”

Falownik wersja „M”

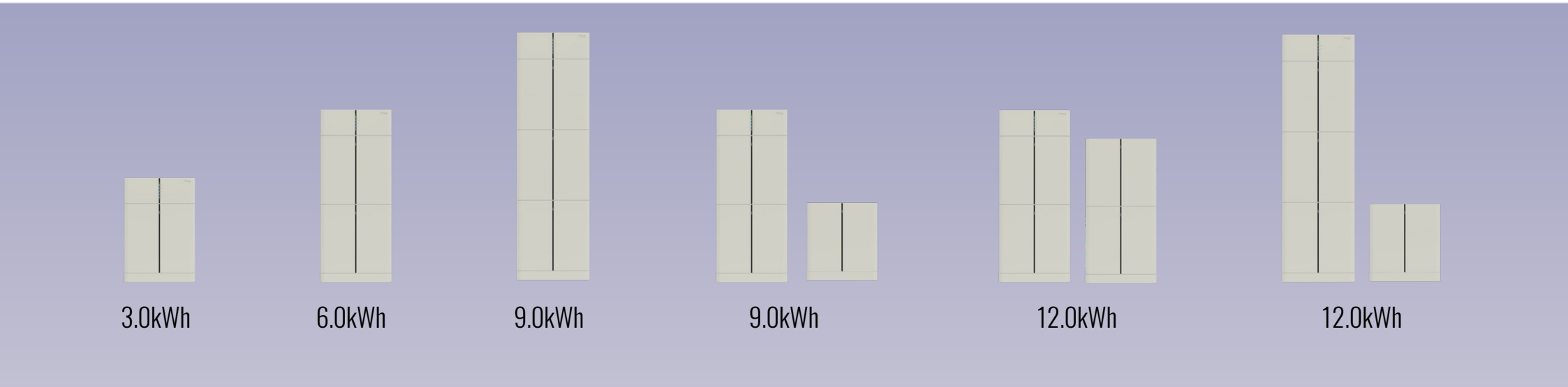
MAGAZYN ENERGII

W przypadku X ESS G4 zasady równoległego łączenia magazynów energii pozostają bez zmian.

- W cenie 1-fazowego systemu bazowego X ESS G4 użytkownik otrzymuje jeden magazyn energii i może dokupić dodatkowo dwa magazyny energii. W instalacjach 1-fazowych można podłączyć od 1 do 3 magazynów energii (3.0 kWh - 9.0 kWh).
- W cenie 3-fazowego systemu bazowego X ESS G4 użytkownik otrzymuje dwa magazyny energii i może dokupić dodatkowo dwa magazyny energii. W instalacjach 3-fazowych można podłączyć od 2 do 4 magazynów energii (6.0 kWh - 12 kWh).

ERGO SOLAR
nature power

MOŻLIWE WARIANTY:



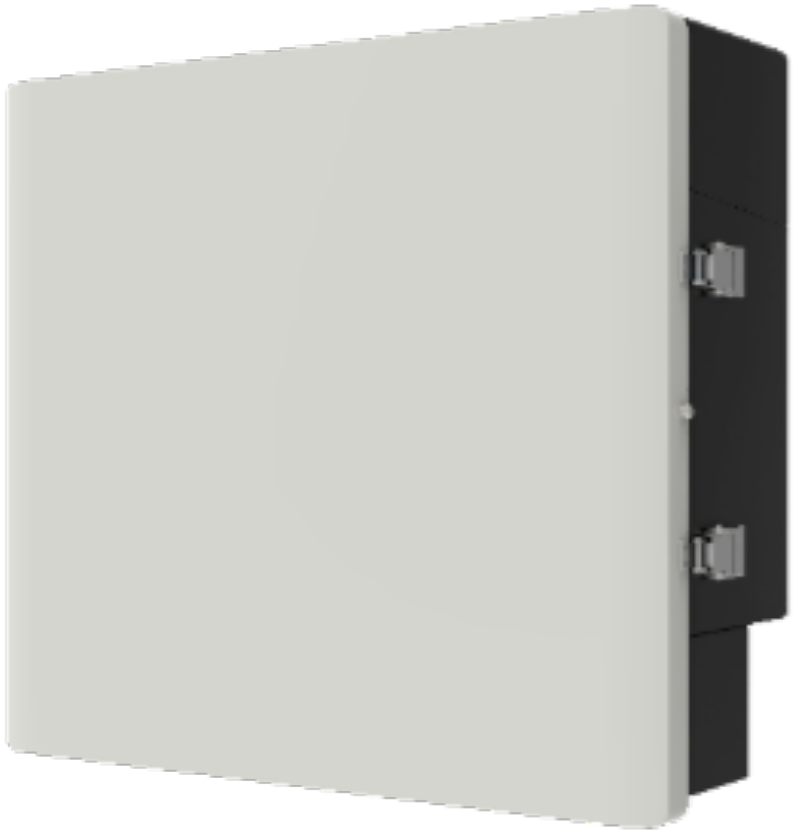
MATEBOX

Matebox, jest to skrzynka dedykowana urządzeniu X ESS G4 przechowująca fabrycznie ułożone kable oraz akcesoria elektryczne. W ofercie posiadamy Matebox do inwerterów zarówno jednofazowych jak i trójfazowych. Występują one w dwóch generacjach, różnią się zawartością.

Aby instalacja X ESS G4 była kompletna, należy posiadać Matebox z pełnym wyposażeniem (EPS Box, licznik, wyłącznik obwodu, RCD, Przełącznik DC). W ramach podstawowej ceny za system X ESS G4 klient otrzymuje Matebox gen. 1. W ramach instalacji jednofazowej pełne wyposażenie jest zapewnione w systemie bazowym. W przypadku trójfazowej instalacji należy dopłacić za upgrade do generacji 2. Dlatego aby skompletować zestaw 3-fazowy, w cenniku należy również wybrać pozycję „Dopłata do Matebox gen. 2”.

EROS SOLAR
nature power

X1-MATEBOX



ZAWARTOŚĆ MATEBOXA

EPS BOX

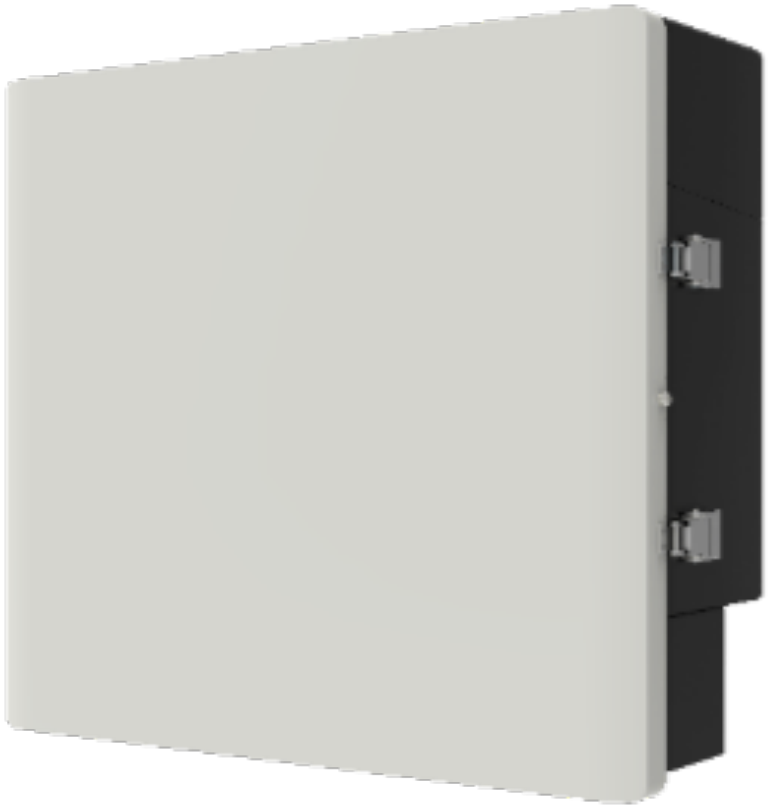
LICZNIK

WYŁĄCZNIK OBWODU

RCD

PRZEŁĄCZNIK DC

X3-MATEBOX GEN. 1



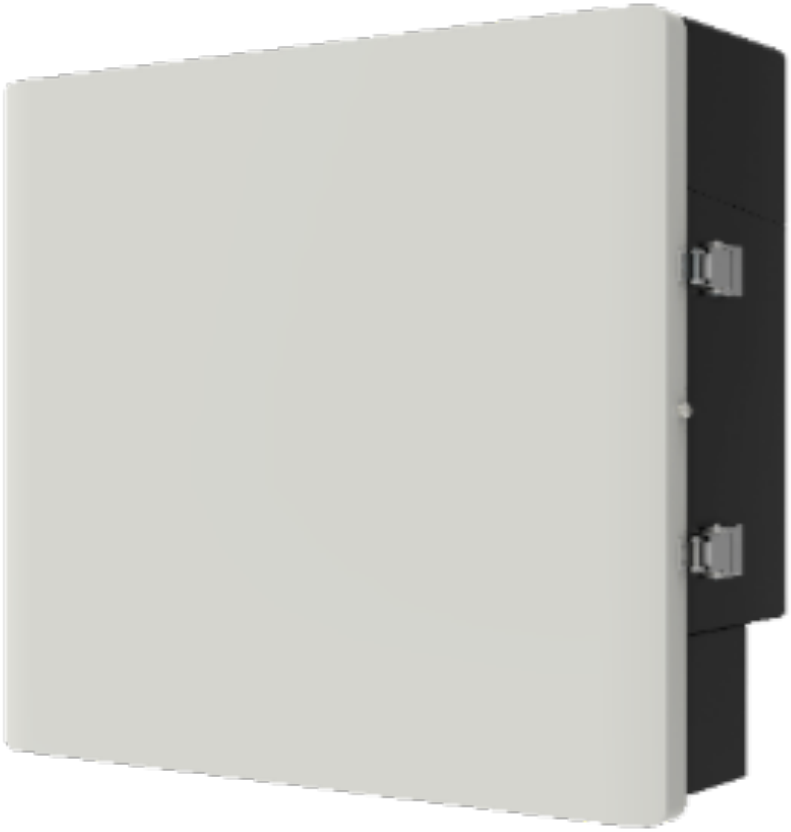
ZAWARTOŚĆ MATEBOXA

WYŁĄCZNIK OBWODU

RCD

PRZEŁĄCZNIK DC

X3-MATEBOX GEN. 2



ZAWARTOŚĆ MATEBOXA

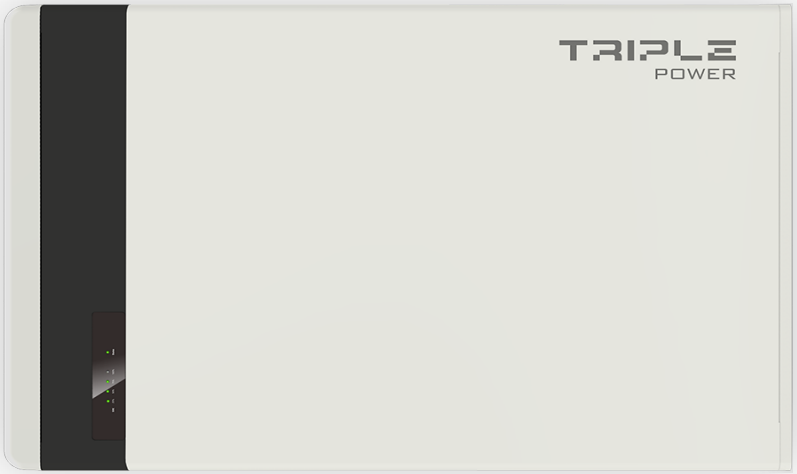
EPS BOX

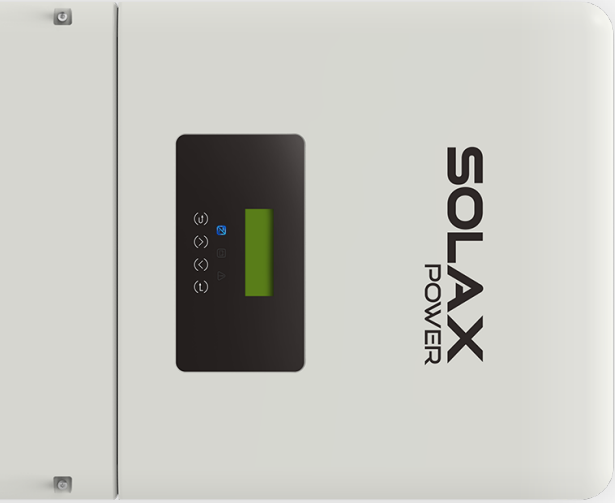
LICZNIK

WYŁĄCZNIK OBWODU

RCD

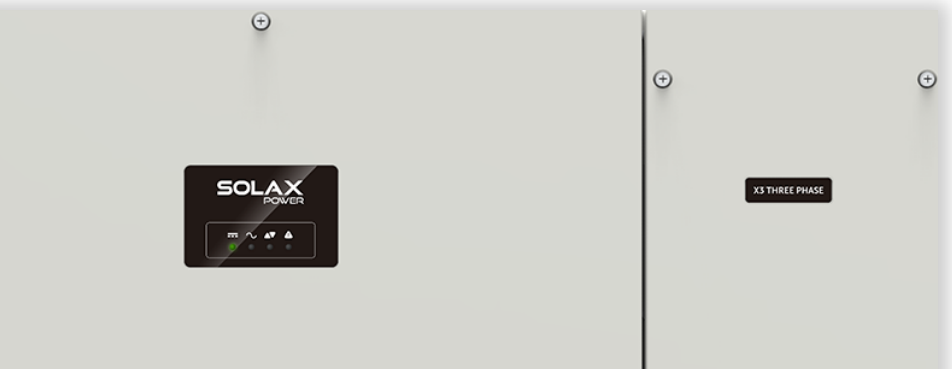
PRZEŁĄCZNIK DC





ERGO SOLAR
nature power

OFICJALNY DYSTRYBUTOR SOLAXPOWER

+48 607 201 748 | MILENA@ERGOSOLAR.PL

WWW.ERGOSOLAR.PL