



PV-MET

Fotowoltaika

2023

katalog
produktów

PV-MET sp. z o.o. producent i hurtownia akcesoriów fotowoltaicznych



Specjalizujemy się w produkcji i sprzedaży elementów montażowych (konstrukcyjnych) do branży fotowoltaicznej. Robimy to skutecznie od kilku lat, wcześniej zdobywając doświadczenie za granicą, kiedy branża energii odnawialnej zapoczątkowała w Europie Zachodniej. Nasza wiedza i doświadczenie pomaga naszym klientom realizować się zawodowo zdobywając nowe rynki handlowe i usługowe. Nasza firma posiada własne zaplecze produkcyjne co sprawia, że jesteśmy niezależnym dostawcą o pewnej pozycji na rynku, współpracujemy zarówno z czołowymi hurtowniami z branży fotowoltaicznej jak i indywidualnymi odbiorcami, którzy zajmują się usługami instalacyjnymi w całej Polsce.

W naszej ofercie można znaleźć wszystko co potrzebne jest do montażu kompletnej instalacji solarnej. Posiadamy również szeroki asortyment klimatyzatorów i pomp ciepła marki Rotenso.

Współpraca z nami gwarantuje nie tylko dobrą jakość i ceny, ale również wsparcie doświadczeniem i naszą wiedzą. Wierzymy, że w ten sposób buduje się dobre relacje i wzajemny rozwój.

Nasz zespół ciągle poszukuje nowych rozwiązań w branży – dzięki nam nasi Klienci na bieżąco zdobywają cenne informacje co ma duży wpływ na ich sukces na rynku.

Wierzymy, że energia słoneczna będzie wykorzystywana w każdym domu tak jak woda z kranu.

Aby to osiągnąć, poświęcamy się przede wszystkim temu, aby być najlepszym dostawcą akcesoriów fotowoltaicznych, zapewnić każdemu partnerowi niezawodne produkty i doskonałą obsługę.

Nasza firma bazuje na innowacyjności, skupiamy się na jakości i perfekcyjnej obsłudze klienta. Chcemy pozostawić coś dobrego naszym przyszłym pokoleniom. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą i do kontaktu.

Z nami osiągniesz sukces!





SPIS TREŚCI

MODUŁY FOTOWOLTAICZNE	3
FALOWNIKI	4
FALOWNIKI HYBRYDOWE	5
MAGAZYN ENERGII	6
SYSTEMY MONTAŻOWE	7-8
KONSTRUKCJE NAZIEMNE	9
OPTYMALIZATORY MOCY	10
ZŁĄCZA/PRZEWODY/PESZLE	11
ROZŁĄCZNIKI PPOŻ	12
ZABEZPIECZENIA AC/DC	13
POMPY CIEPŁA	14
KLIMATYZATORY ROTENSO	15
BUFORY I ZBIORNIKI CWU	16
ŁADOWARKI SAMOCHODOWE	17

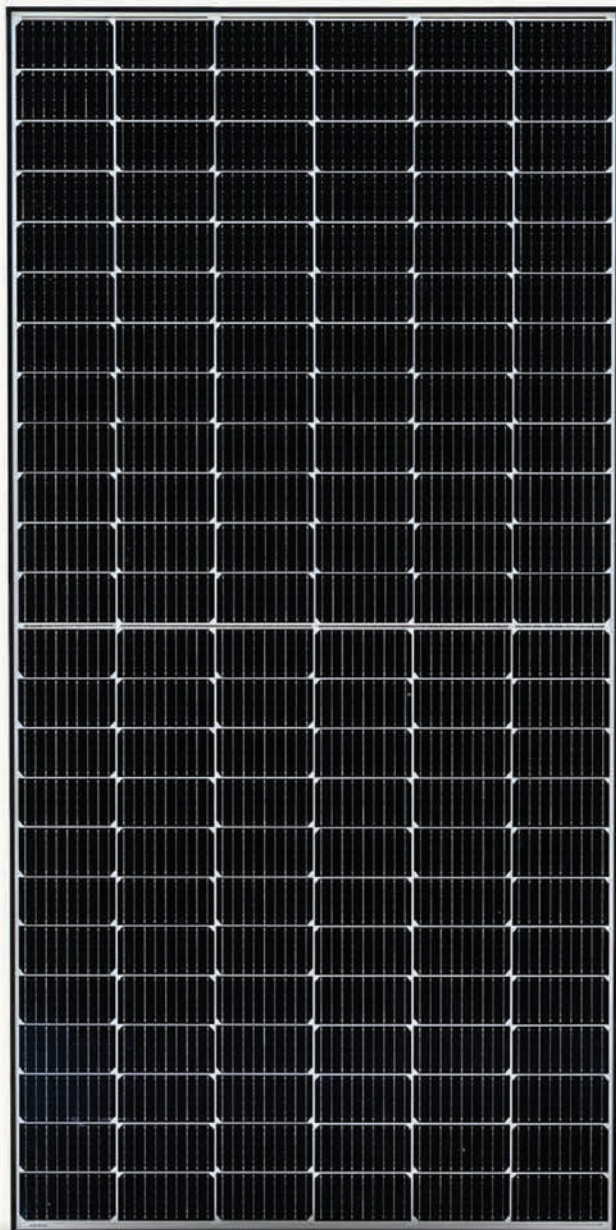
3

MODUŁY FOTOWOLTAICZNE





MODUŁ PV JA SOLAR JAM72S20-455/MR BLACK FRAME

JA SOLAR

JESTEŚMY OFICJALNYM
DYSTRYBUTOREM W POLSCE



- + Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne
- + Panel zbudowany jest z ogniw PERC, ma wyższą moc wyjściową i niższe ryzyko wystąpienia hot spotów
- + Gwarancja 12/25 lat, 144 ogniw, czarna rama, moc: 455W
- + Zagwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0~+5W.

-  Większa moc wyjściowa
 -  Odporne na sol i amoniak
 -  Stabilne i wytrzymałe
 -  Mniejszy efekt zacienienia
-

FALOWNIKI

3-FAZOWY FALOWNIK SERIA T (G3)

Seria falowników T przeznaczona dla 3-fazowych domowych i małych instalacji komercyjnych oferując wydajność i wszechstronność w celu zwiększenia potencjału wydajności i dłuższe okno generowania. 3-fazowe falowniki serii T obejmują zakres od 3kW do 25kW.



Wysoka wydajność



Możliwość rozbudowy z systemami magazynowania FoxESS



1-FAZOWY FALOWNIK SERIA S

FoxESS oferuje serię falowników 1-fazowych z jednym MPPT o bezkonkurencyjnej mocy i wydajności. Seria S jest mała i kompaktowa. Cechuje ją ultra niskie napięcie rozruchowe, gwarantujące najwyższe uzyski energii z paneli słonecznych.



Wysoka wydajność



Możliwość rozbudowy z systemami magazynowania FoxESS



5

FALOWNIKI HYBRYDOWE

HYBRYDOWY SYSTEM ALL-IN-ONE

Rozwiązania magazynowania energii
FoxESS są kompatybilne z zaawansowaną
i intuicyjną aplikacją do zdalnego
sterowania i monitoringu

- + System o pojemności 10,4 kWh i mocy ciągłego ładowania/rozładowania do 10kW
- + Zdalne monitorowanie
- + Stopień ochrony IP65 - nadaje się do instalacji zewnętrznych
- + Sprawność ładowania i rozładowywania do 97%



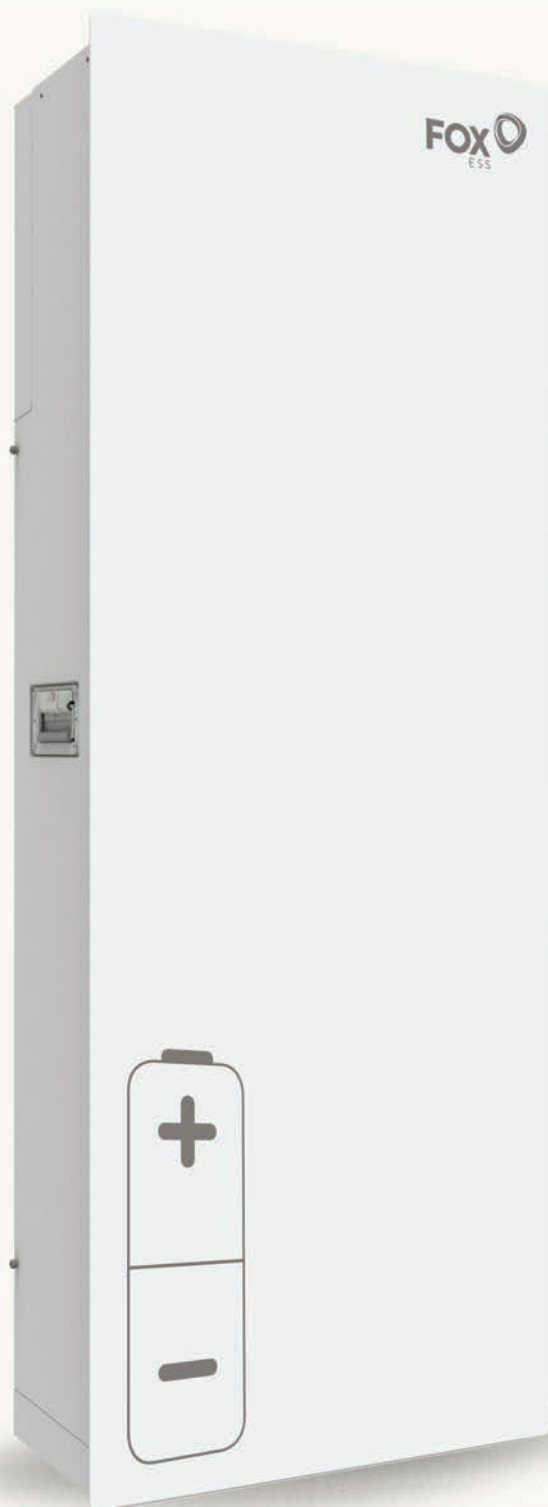
Łatwa instalacja



Wysokie napięcie zapewniające
maksymalną wydajność



Rozszerzenie baterii
i łatwa rozbudowa



MAGAZYN ENERGII



AKUMULATOR HV2600

HV2600 to wysokowydajne, skalowalne moduły magazynowania. Modułowa konstrukcja zapewnia maksymalną elastyczność, dzięki czemu nadają się do szerokiej gamy zastosowań. Dodatkowe akumulatory mogą być instalowane szeregowo, co zapewnia maksymalną pojemność magazynowania do 18,2 kWh. Instalacja jest łatwa dzięki rozwiązaniu typu plug & play, które pozwala zaoszczędzić cenny czas instalatorów.



Łatwa instalacja



Możliwość rozbudowy
90% systemu DoD



Pojemność 2,6 kWha



Możliwość skalowania
do 20,8 kWh



Komunikacja CAN/RS485 -
Wysokie napięcie



Szeroka tolerancja temperatury



90% głębokości rozładowania



Sprawność ładowania/
rozładowania 98%



7

SYSTEMY MONTAŻOWE

MONTAŻ DOKROKWIOWY

Wymaga przykręcenia uchwyty montażowych bezpośrednio do krokwi, zatem rozstaw mocowań określają właśnie te elementy konstrukcyjne dachu. W takim przypadku nie ma możliwości zbliżenia się do krawędzi dach.

FOTOWOLTAIKA NA BLACHODACHÓWCE

Montaż konstrukcji na dachu pokrytym blachodachówką realizuje się najczęściej przy pomocy śrub dwugwintowych. Jest to specjalnie wykonana śruba z wkrętem do drewnianej krokwi z jednej strony

MONTAŻ NA ŁATACH

Wymaga przykręcenia uchwyty typu es do łąty. W tym przypadku łąta stanowi zaczep konstrukcji fotowoltaicznej.

FOTOWOLTAIKA NA BLACHĘ TRAPEZOWĄ

Na dachach skośnych pokrytych blachą trapezową stosujemy najczęściej 2 typy rozwiązań montażowych:

- mostek trapezowy
- uchwyt obornicki

FOTOWOLTAIKA NA PAPĘ LUB GONT BITUMICZNY

Popularnym rozwiązaniem fotowoltaicznej konstrukcji montażowej na dach z pełnym deskowaniem pokrytym papą termozgrzewalną lub gontem bitumicznym są uchwyty nierdzewne typu L. Uchwyty przykręcane są bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu. Są dodatkowo uszczelnione pomiędzy podłożem bitumicznym, a dolną powierzchnią haka.

SYSTEMY MONTAŻOWE NA KAŻDE POKRYCIE DACHU

Kształt dachu, jego nachylenie, względy techniczne oraz estetyczne wpływają na wybór pokrycia dachowego. Z kolei decydując się na montaż instalacji fotowoltaicznej, firma instalatorska musi dobrać odpowiednią konstrukcję montażową, przystosowaną do tego pokrycia.

Fotowoltaikę można zainstalować niemal na każdym dachu. Dobierając odpowiedni system montażowy mamy gwarancję trwałości i wytrzymałości konstrukcji, a także szczelności pokrycia dachowego.



HAKI



ŚRUBY I WKRETY



KLEMY



TRÓJKĄT



PROFILE MONTAŻOWE



ŁĄCZNIK



9

KONSTRUKCJE NAZIEMNE

KONSTRUKCJA NAZIEMNA TYP 2P2V



Łatwy montaż



Wysoka jakość



Statyka dostosowana do strefwiatrowo-śniegowych



- + Konstrukcja dwu-podporowa ze stali o podwyższonej wytrzymałości
 - + System mocowania paneli standardowych – 2 x PION
 - + Nogi wykonane z solidnych profili (C145X70 i C110X70, $\neq 3\text{mm}$)
 - + Ochrona antykorozyjna Magnelis w klasie ZM62
 - + Obsługa modułów PV o wszystkich wymiarach dostępnych na rynku
 - + Umożliwiamy zakup nasadki do kafara ręcznego, dostosowanej do naszych profili
 - + Opatentowany system szybkiego mocowania modułów PV
 - + Konstrukcja certyfikowana
 - + Szybka realizacja zamówień, dostawa transportem samochodowym w dowolne miejsce
 - + Gwarancja antykorozyjna do 25 lat, gwarancja produktowa 12 lat
 - + Całość produkcji odbywa się w nowoczesnej i zautomatyzowanej fabryce w Polsce
-

OPTYMALIZATORY MOCY

solar**edge**



Tigo®



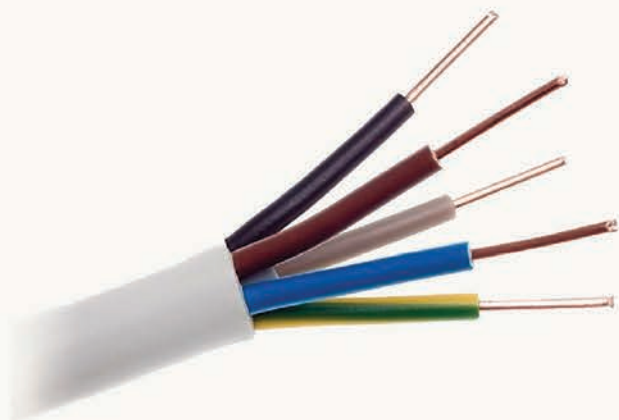
solar**edge**



solar**edge**

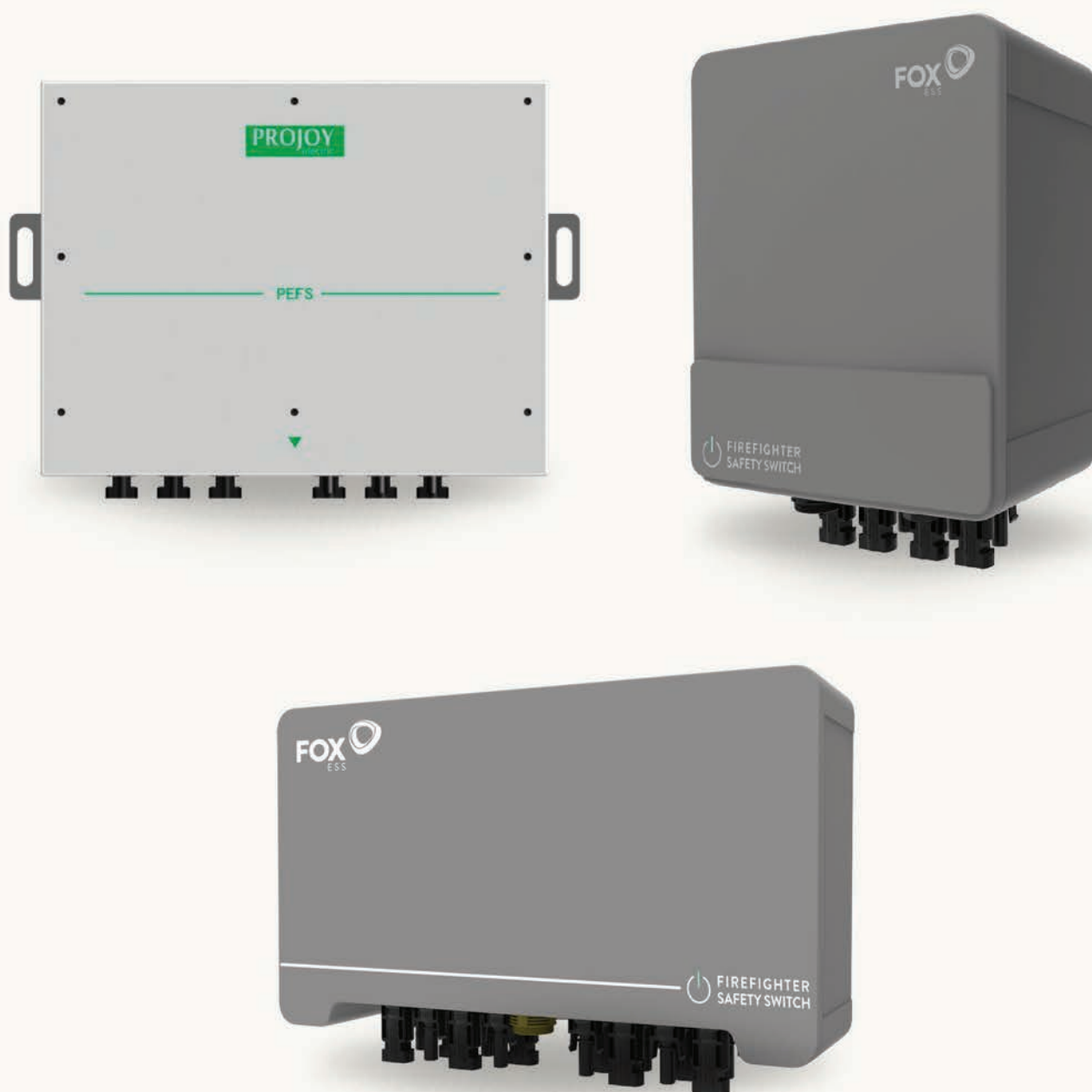


ZŁĄCZA MC4/PRZEWODY/ PESZLE/KORYTKA/UZIEMIENIA



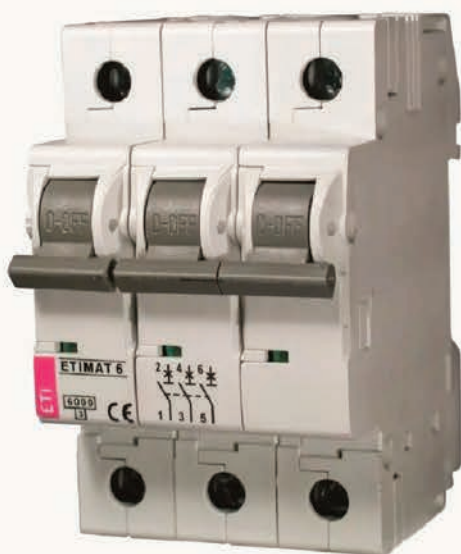
12 ROZŁĄCZNIKI PPOŻ

ZADBAJ O BEZPIECZEŃSTWO SWOJEJ INSTALACJI



13

ZAPEZPIECZENIA AC/DC



ETI



CITEL



ML
SYSTEM



NOARK

POMPY CIEPŁA

POMPA CIEPŁA FOX AIR BLUE LINE

Pompa ciepła serii BLUE LINE z czynnikiem R32 typu monoblok, powietrze-woda to idealne rozwiązanie, aby komfortowo ogrzać dom, podgrzać wodę użytkową, a także uzyskać przyjemny chłód w czasie upałów. Pompa ciepła gwarantuje najwyższe parametry pracy przez cały rok i stabilną, cichą pracę, oferując użytkownikom wygodne sterowanie z polskim menu.

- + Inwerter DC, technologia EVI
- + Materiał ASA i ochrona przed korozją
- + Intuicyjny wyświetlacz dotykowy
- + Zdalny monitoring/DTU
- + Niska emisja hałasu
- + Inteligentne odszranianie

JEDNOSTKI 1-FAZOWE
Zakres mocy 8-12 kW

JEDNOSTKI 3-FAZOWE
Zakres mocy 12-23 kW



POMPA CIEPŁA FOX AIR GREEN LINE

Seria GREEN LINE została wzbogacona o propanowy czynnik R290. Urządzenie zapewnia ponadnormatywne parametry pracy, szybki start, płynność pracy oraz ekstremalnie niski poziom emisji hałasu, przy jednocześnie najwyższej klasie energetycznej A+++.

JEDNOSTKI 1-FAZOWE
Zakres mocy 9-15 kW

JEDNOSTKI 3-FAZOWE
Zakres mocy 15-22 kW

15

KLIMATYZATORY ROTENSO



MODELE:

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Imoto X | 3. Elis X |
| 2. Versu X | 4. Roni X |

W gamie klimatyzatorów Rotenso znajdują się również liczne urządzenia przeznaczone do **pracy całorocznej**, które mogą efektywnie pracować (w trybie ogrzewania nawet przy ekstremalnie niskiej temperaturze zewnętrznej do -30°C).

Całoroczne klimatyzatory Rotenso są bardzo energooszczędne – również w funkcji grzania. Wszystkie posiadają wysoką klasę efektywności energetycznej A+++ lub A++.

BUFORY I ZBIORNIKI CWU

DOSTĘPNE MODELE:

- zbiornik buforowy 120L
PV-MET

- stal nierdzewna

- zbiornik buforowy 200L
PV-MET

- stal nierdzewna

- zbiornik CWU 200L
PV-MET

- powierzchnia wężownicy: 2m²
- grzałka elektryczna: 3kW
- stal nierdzewna

- zbiornik CWU 300L
PV-MET

- powierzchnia wężownicy: 3m²
- grzałka elektryczna: 3kW
- stal nierdzewna



17

ŁADOWARKI SAMOCHODOWE



WALLBOX PULSAR



Wybierz pomiędzy 7,4 kW, 11 kW a 22 k



Kontroluj Pulsar za pomocą smartfonu poprzez Bluetooth lub WiFi



System oświetlenia LED sygnalizuje stan naładowania

Wallbox Pulsar to inteligentna ładowarka aut elektrycznych i hybryd plug-in obsługiwana poprzez aplikację mobilną, która pozwoli na zdalne sterowanie, zmiany konfiguracji, zabezpieczenie przed niepowołanym użyciem oraz odczyt historii.



WALLBOX PULSAR PLUS



Dodaj równoważenie obciążenia za pomocą Power Boost, aby umożliwić szybsze ładowanie, gdy dostępna jest większa moc



Kontroluj Pulsar za pomocą smartfonu poprzez Bluetooth lub WiFi



System oświetlenia LED sygnalizuje stan naładowania



PV-MET Sp. z o.o.
Cikowice 174, 32-700 Bochnia
biuro@pv-met.pl pv-met.pl
698 707 717 NIP: 8681975616