



PIXII

PowerShaper 2.0

MODUŁOWY SYSTEM ZARZĄDZANIA MAGAZYNOWANIA ENERGII ORAZ KONDYCJONER SIECI

Zintegrowany, kompletny system gotowy do podłączenia do sieci

Do 50 kW konwersji mocy i do 103 kWh pojemności magazynowania

Zaawansowana aplikacja monitorująca i sterująca

NOWOŚĆ! Elastyczna zabudowa modułów bateryjnych – mobilne przegrody



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I OBSŁUGA SIECI

Szeroki wybór wariantów autonomicznych lub sterowanych z wyższego poziomu zarządzania energią.

Wbudowany moduł zarządzający Gateway.



BEZPIECZEŃSTWO

Izolacja galwaniczna.
Zaawansowany regulator temperatury wewnętrznej.

Wbudowany system detekcji dymu.



MODUŁOWOŚĆ I SKALOWALNOŚĆ

Zabudowa do 15 modułów AC/DC PixiiBox i do 10 modułów bateryjnych

Niezależna wymiana modułów PixiiBox.

Elastyczna możliwość rozbudowy systemu o kolejne szafy PowerShaper.

PARAMETRY TECHNICZNE			
MAKS. MOC (DWUKIERUNKOWA)	do 50 kW	MAKS. POJEMNOŚĆ MAGAZYNOWANIA ENERGII	65 kWh
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE AC	230/400V AC	MAKS. TEMPERATURA PRACY	50°C
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 lub 60 Hz	MIN. TEMPERATURA PRACY	-20°C
MAKS. PRĄD AC	80 A	WYMIARY (SZEROKOŚĆ X GŁĘBOKOŚĆ X WYSOKOŚĆ)	706 x 895 x 2120 mm
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE DC	48V DC	WAGA (PEŁNE WYPOSAŻENIE)	600-800 kg
MAKS. PRĄD DC	1125 A	KLASA SZCZELNOŚCI	IP 55
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE	M-bus, Modbus RTU, TCP/IP Ethernet, 4G Wifi	REGULACJA TEMPERATURY URZĄDZENIA	chłodzony wentylatorem (opcjonalnie - klimatyzacja)

FUNKCJONALNOŚCI	
REDUKCJA KOSZTÓW TOU (W ZALEŻNOŚCI OD CZASU UŻYTKOWANIA)	Wspieranie zasilania z baterii akumulatora podczas wysokich cen gwarantowanych i ładowanie baterii akumulatora podczas niskich cen gwarantowanych
REDUKCJA KOSZTÓW MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ	Zmniejszanie opłat miesięcznych związanych z chwilowym zapotrzebowaniem na energię
ZWIĘKSZENIE AUTOKONSUMPCJI - PV	Ładowanie baterii akumulatora z nadprodukcji generatora fotowoltaicznego, rozładowanie baterii akumulatora podczas niewielkiej produkcji lub jej braku
ZASILANIE AWARYJNE	Zapewnienie zasilania dla obwodów krytycznych podczas awarii
STEROWANIE MOCĄ	Regulacja mocy czynnej w odpowiedzi na chwilowe zapotrzebowanie
ZWIĘKSZANIE MOCY UŻYTECZNEJ	Zwiększanie mocy użytecznej lokalnie podczas niewydolności infrastruktury energetycznej lub zamiennie może być transformatora lub sieci przesyłowej
WSPARCIE SIECI ENERGETYCZNEJ	Poprawa wartości parametrów technicznych sieci energetycznej podczas niewydolności systemu
BILANS FAZOWY	Bilansowanie energii pomiędzy fazami o zróżnicowanych parametrach napięciowych
KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ	Dostosowanie współczynnika sieci poprzez generację lub konsumpcję mocy biernej
WSPOMAGANIE PARAMETRÓW CZĘSTOTLIWOŚCI	Korekta mocy czynnej w zależności od warunków odchylenia częstotliwości nominalnej (FFR, FCR, FCAS)
WSPARCIE SIECI WYDZIELONEJ (MIKROSIEĆ)	Nadzór nad pracą sieci wydzielonej w połączeniu z agregatami spalinowymi, optymalizacja kosztów kWh/l paliwa
OPTIMALIZACJA PRACY Z AGREGATAMI	Optymalne zarządzanie energią w instalacjach z agregatami spalinowymi, maksymalne wykorzystanie energii, zarządzanie przeciążeniami

CERTYFIKATY I NORMY	
BEZPIECZEŃSTWO	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477, IEC62619, IEC62368, UN38.3
SIEĆ	VDE-AR-N 4105, IEEE 154.7, IEEE 15471, UL1741, EN50438
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
ŚRODOWISKO	ETSI EN 300 019:2-1 (Klasa 1, 2), ETSI EN 300 019:2-2 (Klasa 2, 3), ETSI EN 300 019:2-3 (Klasa 3, 2)

PRODUCENT:



Pixii AS Pixii Oslo, Dronning Mauds gate 15, 0250 Oslo, Norway | Pixii Kristiansand, Andøymarett 33, 4623 Kristiansand S, Norway

DYSTRYBUCJA W POLSCE:



 Tel.: +48 14 696 88 89 | E-mail: biuro@bbpv.pl | www.bbpv.pl | ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów | NIP: 9930672075 | REGON: 383167000 | KRS: 0000783431