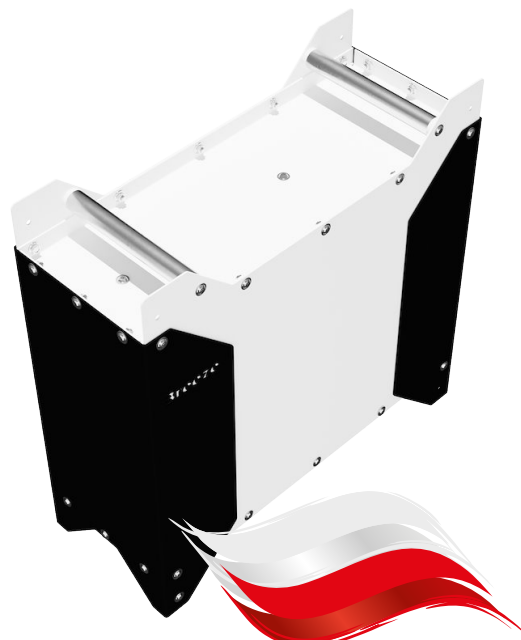


Innowacyjne rozwiązanie, które pozwala rozbudować tradycyjną instalację fotowoltaiczną o magazyn energii, bez potrzeby wymiany falownika sieciowego.



Produkt polski

JEDYNE TAKIE ROZWIĄZANIE NA RYNKU!



Możliwość połączenia z większością falowników sieciowych



Magazyn energii bez wymiany lub dokładania falownika



Najtańszy sposób na rozbudowę instalacji o magazyn energii



10 lat gwarancji



Szybka i prosta instalacja



Spełniający wymogi UE dotyczące cyberbezpieczeństwa: NIS2, CRA, RED DA*



Zgodność z normą ETSI EN 303 645*

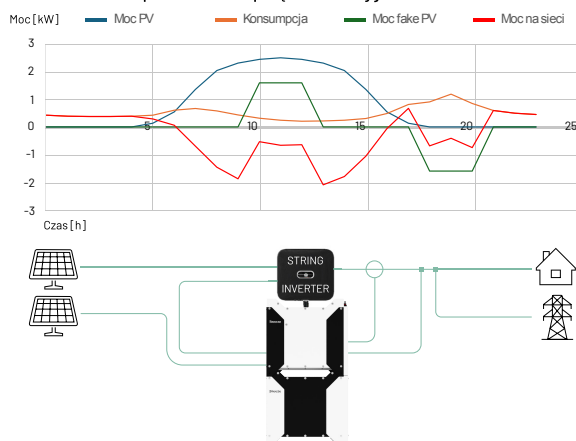
**Wdrażanie wymagań dot. cyberbezpieczeństwa według harmonogramu wynikającego z odpowiednich aktów prawnych obowiązujących na terenie Polski*

Kompatybilna montażowo z akumulatorem LC48100

Możliwe schematy połączeń i działanie

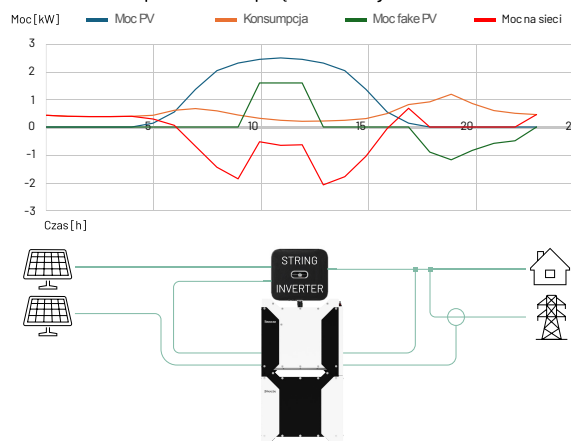
RETROFIT PV

- działanie z pomiarem prądu na wyjściu falownika



RETROFIT PV

- działanie z pomiarem prądu na wejściu sieci



Praca urządzenia opiera się na pomiarze wymiany energii na przyłączy i automatycznym wykorzystaniu nadwyżek produkcji PV. System rozpoczyna ładowanie po przekroczeniu progu nadwyżki, zwiększając je stopniowo wraz ze wzrostem produkcji, a po jej spadku ogranicza ładowanie w sposób analogiczny. W przypadku braku nadwyżki akumulator nie jest ładowany. Wieczorem, przy braku produkcji PV, magazyn przechodzi w tryb rozładowania, dostosowując moc do bieżącego zużycia i zwiększając poziom autokonsumpcji energii. Niewykorzystana energia może zostać oddana do sieci przed świtem, jeśli funkcja ta jest aktywna. System cyklicznie przeprowadza proces kondycjonowania baterii oraz wspiera balansowanie ogniw, a parametry pracy, w tym godziny ładowania i rozładowania, mogą być dowolnie modyfikowane w aplikacji.



Autorska technologia Breeze Energies Sp. z o. o.

WEJŚCIE AC

Napięcie	3 x 230 V / 1 x 230 V
Liczba faz	3/1
Moc znamionowa	1,8 kW
Częstotliwość	50 Hz

SPRAWNOŚĆ

Maksymalna sprawność w cyklu ład./rozład.	>85,00%
---	---------

PARAMETRY FIZYCZNE

Waga	25 kg
Wymiary WxSxG	435x457x179 [mm]

ZAKRES TEMPERATUR

Temperatura pracy	(0 - 40°C)
-------------------	------------

ZARZĄDZANIE ENERGIA

Wbudowany system zarządzania energią

Aplikacja dostępna na urządzenia z systemami operacyjnymi Android i iOS

Android



iOS



ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe	TAK
Nadnapięciowe	TAK
Podnapięciowe	TAK
Temperaturowe	TAK

WEJŚCIE/WYJŚCIE DC PV

Maksymalne napięcie	1000 V
Maksymalny prąd	15 A

ROZŁADOWANIE RETROFIT PV

Maksymalna moc	2 kW
Zakres napięć	do 450 V DC
Liczba wyjść	1
Moc znamionowa	2 kW
Maksymalny prąd	7 A

WEJŚCIE/WYJŚCIE BATERYJNE

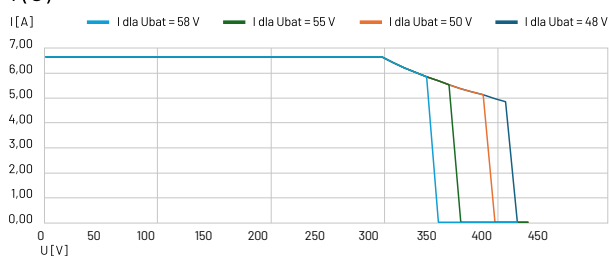
Maksymalna moc	2 kW
Zakres napięć	40 V - 60 V
Liczba złącz	1
Maksymalny prąd	50 A

RODZAJE ZŁĄCZ

Wejście/wyjście PV	MC4
Wejście bateryjne	SE50A
Zasilanie z sieci	kabel 5 x 1,5 m ²

CHARAKTERYSTYKI WYJŚCIOWE RETROFIT PV DLA MOCY MAKSYMALNEJ

I (U)



P (U)

