

# Breeze

## Fake PV Retrofit

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



### 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



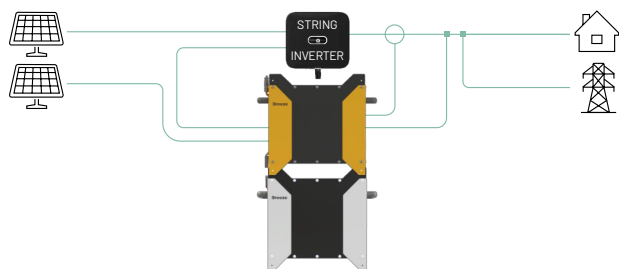
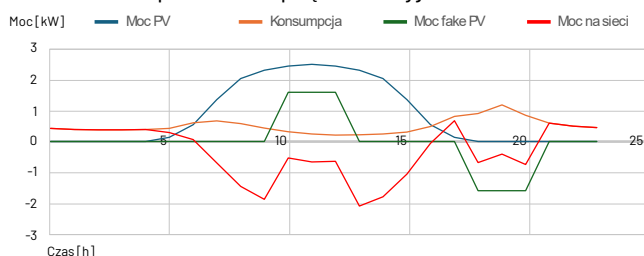
Spełniający wymogi UE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

## Kompatybilna montażowo z akumulatorem LC48100

### Możliwe schematy połączeń i działanie

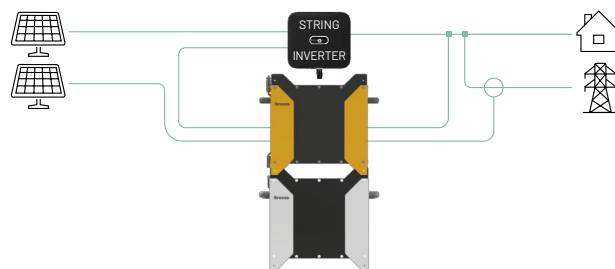
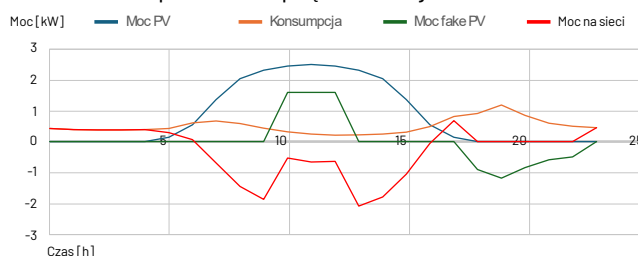
#### FAKE PV RETROFIT

- działanie z pomiarem prądu na wyjściu falownika



#### FAKE PV RETROFIT

- działanie z pomiarem prądu na wejściu sieci



Dzięki temu, że urządzenie mierzy, ile mocy zużywa dom, można maksymalnie wykorzystać nadwyżkę wytworzoną przez panele. Kiedy produkcja energii z paneli jest wyższa niż zapotrzebowanie, nadmiar energii ładowany jest do magazynu. Natomiast gdy panele przestają produkować prąd (np. w nocy), energia z magazynu jest wykorzystywana do zasilania domu. Cały proces odbywa się z wykorzystaniem istniejącego falownika sieciowego.

## Fake PV Retrofit

Autorska technologia Breeze Energies Sp. z o. o.

### WEJŚCIE AC

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Napięcie                  | 3 x 230 V |
| Liczba faz                | 3         |
| Moc znamionowa            | 1,8 kW    |
| Znamionowy prąd skuteczny | 3 x 2,6 A |
| Częstotliwość             | 50 Hz     |

### SPRAWNOŚĆ

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

### PARAMETRY FIZYCZNE

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Waga          | 25 kg            |
| Wymiary WxSxG | 435x483x179 [mm] |

### ZAKRES TEMPERATUR

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

### ZABEZPIECZENIA

|               |     |
|---------------|-----|
| Nadprądowe    | TAK |
| Nadnapięciowe | TAK |
| Podnapięciowe | TAK |
| Temperaturowe | TAK |

### WEJŚCIE/WYJŚCIE DC PV

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Maksymalne napięcie | 1000 V |
| Maksymalny prąd     | 15 A   |

### ROZŁADOWANIE FAKE PV RETROFIT

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

### WEJŚCIE/WYJŚCIE BATERYJNE

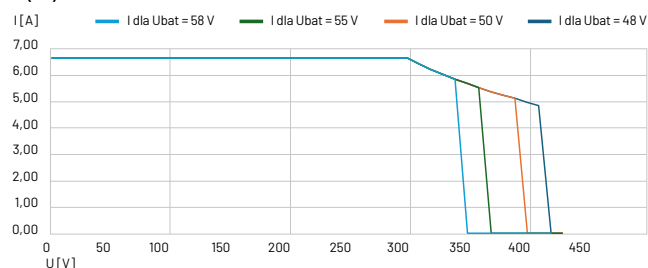
|                 |            |
|-----------------|------------|
| Maksymalna moc  | 2 kW       |
| Zakres napięć   | 40 V- 60 V |
| Liczba złącz    | 1          |
| Maksymalny prąd | 50 A       |

### RODZAJE ZŁĄCZ

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Wejście/wyjście PV | MC4                           |
| Wejście bateryjne  | Andreson 50 A                 |
| Zasilanie z sieci  | AAG STUCCHI<br>3802/V-M-5P-BK |

### CHARAKTERYSTYKI WYJŚCIOWE FAKE PV RETROFIT DLA MOCY MAKSYMALNEJ

I (U)



P (U)

