



ORION E

ZEWNĘTRZNE ROZWIĄZANIE C&I ESS

SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

Seria GE-F128/F240/F256 – szafa akumulatorowa do użytku na zewnątrz

Inwerter hybrydowy serii SUN-30~125K

Moduł serii SUN-100/125K PCS+MPPT+STS



Najwyższy poziom ochrony, utrzymanie zerowej liczby wypadków

- **Sześciokompartymentowa** konstrukcja zapewniająca bezpieczeństwo, eliminująca ryzyko pożaru i wybuchu
- Izolacja elektryczna DI + wykrywanie pożaru D2 + aktywny wyciąg D3 + D4 odpowietrzanie eksplozji + tłumienie ognia D5 + D6 Izolacja termiczna
- Szafka o wysokiej wytrzymałości, **unikalna, opatentowana konstrukcja zatrzaśnięcia drzwi** eliminuje słabe punkty konstrukcyjne
- **Odporność ogniowa na poziomie godzinowym**, zapobieganie rozprzestrzenianiu się ciepła



Wysoko zintegrowane, kompleksowe rozwiązanie do szybkiego wdrożenia

- Zewnętrzna ścianka szafy z fabrycznie ustawionym położeniem montażowym uchwytu inwertera, **brak problemów z nośnością ściany, brak konieczności wiercenia**
- **Inwerter hybrydowy** obejmujący interfejsy fotowoltaiczne, sieciowe, obciążeniowe, generatorowe i akumulatorowe
- Pojedyncza szafa umożliwia łatwe wdrożenie rozwiązań **PV+ESS, PV+ESS+DG**



Stabilna wydajność, doskonałe wyniki gwarantujące zwrot z inwestycji

- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy o długiej żywotności, **≥8000 cykli**
- Wysokowydajne zarządzanie temperaturą, **brak obniżenia mocy przy 45°C**, różnica temperatur ogniw **≤6°C**
- Do **200%** nadmiarowego dopasowania PV



Inteligentne zarządzanie, elastyczna adaptacja i rozbudowa

- Opracowany samodzielnie **"3S" (EMS + PCS + BMS)**, w pełni system Intelligent Control
- Pojedyncza szafa może być skonfigurowana z systemem **2/3/4h o mocy 30~125 kW**, maksymalnie **10 jednostkami** po stronie prądu AC w trybie równoległym lub 10 jednostkami **po stronie prądu DC w trybie równoległym z akumulatorami**
- Zintegrowana platforma energetyczna, **24/7 inteligentna** personalizacja optymalnych strategii zużycia energii oparta na sztucznej inteligencji

Zewnętrzna szafka akumulatorowa serii GE-F128/F240/F256										
GE-F128 Series					GE-F240 Series					GE-F256 Series
Model	GE-F96-BC-2-A3 GE-F112-BC-2-A3 GE-F128-BC-2-A3				GE-F176-BC-2-A3	GE-F192-BC-2-A3	GE-F208-BC-2-A3	GE-F224-BC-2-A3	GE-F240-BC-2-A3	GE-F256-BC-2-A3
Główne parametry										
Typ ogniwa		LiFePO ₄								
Pojemność modułu (Ah)		314								
Napięcie nominalne modułu (VDC)		51,2								
Energia modułu (kWh)		16,08								
Ilość modułów w serii		6	7	8	11	12	13	14	15	16
Nominalna energia systemu (kWh)		96.46	112.53	128.61	176.84	192.92	208.99	225.07	241.15	257.23
Energia użytkowa systemu (kWh)*1		96.46	112.53	128.61	176.84	192.92	208.99	225.07	241.15	257.23
Napięcie nominalne systemu (VDC)		307.2	358.4	409.6	563.2	614.4	665.6	716.8	768	819.2
Napięcie robocze systemu (VDC)		240~350.4	280~408.8	320~467.2	440~642.4	480~700.8	520~759.2	560~817.6	600~876	640~934.4
Moc znamionowa DC (kW)		48	56	64	88	96	104	112	121	129
Ładowanie/ rozładowywanie	Zalecane	157								
	Maks. ciąg.	180								
Prąd (A)*2		Szczytowy przepływ przy 15 s/20~45°C 285								
Inne parametry										
System ochrony przeciwpożarowej		Interfejs systemów gaszenia aerozolem i wodą, detekcja tlenku węgla (CO), aktywny wyciąg oraz panele wydmuchowe								
Metoda chłodzenia		Inteligentny klimatyzator								
Port komunikacyjny		CAN, RS485								
Protokół komunikacyjny		CAN2.0, Modbus485								
Temperatura pracy(°C)*3		-30~55								
Zalecana temperatura przechowywania (°C)		0~35								
Wilgotność		5% ~ 95%RH (bez kondensacji)								
Wysokość		3000m								
Ochrona IP		IP55								
Poziom ochrony antykorozyjnej		Standard: C4-M, konfigurowalny do C5								
Wymiary (szer.xgt.xwys., mm)		998 x 1240 x 2405.5			1303 x 1240 x 2405.5					1303x1240x2510
Waga (kg)		1460	1575	1690	2150	2265	2380	2495	2610	2790
Miejsce instalacji		Mocowanie do podłogi								
Cykl żywotności		≥8000 (25±2°C,0.5P,EOL70%)								
Gwarancja		10 lat								
Certyfikacja		UN38.3,CE,IEC62619,IE62477,IEC62933-5-2,UL9540A								

- Warunki testowe: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,5P w temperaturze 25°C. Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracyjnych systemu.
- Na prąd ma wpływ temperatura i poziom SOC.
- Praca z obniżoną mocą przy temperaturze powyżej 45°C.

Model	SUN-30K-SG02HP3 -EU-BM3-P		SUN-40K-SG02HP3 -EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3 -EU-BM4-P
Dane wejścia akumulatora				
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy			
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-800			
Maks. prąd ładowania (A)	160		160	160
Maks. prąd rozładowania (A)	160		160	160
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS			
Liczba portów akumulatora	1			
Dane wejścia PV				
Maksymalna moc dostępu PV (W)	60000		80000	100000
Maks. moc wejściowa PV (W)	48000		64000	80000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000			
Napięcie startowe (V)	180			
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850			
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600			
Maks. prąd wejściowy PV (A)	36+36+36		36+36+36+36	
Maks. prąd zwarciový (A)	55+55+55		55+55+55+55	
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	3/2+2+2		4/2+2+2+2	
Dane wejścia/wyjścia AC				
Znamionowa moc czynna AC (W)	30000		40000	50000
Maks. moc pozorna AC (W)	33000		44000	55000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	45,5/43,5		60,7/58	75,8/72,5
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	50/47,9		66,7/63,8	83,4/79,8
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	200			
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	1,5-krotność mocy znamionowej, 10s			
Współczynnik mocy	0,8 wiodący do 0,8 opóźniony			
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/380V, 230/400V, 0.85Un-1.1Un			
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz			
Sposób przyłączenia do sieci	3L+N+PE			
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (nominalnej mocy)			
Prąd wejściowy DC	<0,5% In			
Wydajność				
Maks. Sprawność	97,60%			
Euro sprawność	97,0%			
Wydajność MPPT	>99%			
Zabezpieczenia				
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI) (opcjonalnie), Przetłacznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego			
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Komunikacja				
Wyświetlacz LCD/LED	LCD			
Interfejs komunikacyjny	WIFI/RS485 /CAN			
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G			
Dane ogólne				
Temperatura pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych			
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%			
Max. wys. instalacji	3000m			
Poziom hałasu (dB)	≤ 65			
Poziom ochrony IP	IP 65			
Topologia inwertera	Beztransformatorkowa			
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgt. mm)	528×793×278 (Bez złączy i uchwytów montażowych)			
Waga (kg)	65			
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne			
Gwarancja	5 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.			
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inwerter hybrydowy			
Model	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Dane wejścia akumulatora			
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy		
Zakres napięcia akumulatora (V)	160~1000		
Maks. prąd ładowania (A)	80+80		
Maks. prąd rozładowania (A)	80+80		
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS		
Liczba portów akumulatora	2		
Dane wejścia PV			
Maksymalna moc dostępu PV (W)	120000	140000	160000
Maks. moc wejściowa PV (W)	96000	112000	128000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000		
Napięcie startowe (V)	180		
Zakres napięcia MPPT (V)	150~850		
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	650		
Maks. prąd wejściowy PV (A)	36+36+36+36+36+36		
Maks. prąd zwarciovyy (A)	54+54+54+54+54+54		
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	6/2+2+2+2+2+2		
Dane wejścia/wyjścia AC			
Znamionowa moc czynna AC (W)	60000	70000	80000
Maks. moc pozorna AC (W)	66000	77000	88000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	91/87	106,1/101,5	121,3/116
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	100/95,7	116,7/111,6	133,4/127,6
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	200		
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	1,5-krotność mocy znamionowej, 10s		
Współczynnik mocy	0,8 wiodący do 0,8 opóźniony		
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un		
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz		
Sposób przyłączenia do sieci	3L+N+PE		
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (nominalnej mocy)		
Prąd wejściowy DC	<0,5% In		
Wydajność			
Maks. Sprawność	98,7%		
Euro sprawność	98,10%		
Wydajność MPPT	> 99%		
Zabezpieczenia			
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciovyy wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI) (opcjonalnie), Przetłącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego		
Poziom ochrony przed przepięciami	TYPE II(DC),TYPE II(AC)		
Komunikacja			
Wyświetlacz LCD/LED	LCD+LED		
Interfejs komunikacyjny	RS485,RS232,CAN		
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)		
Dane ogólne			
Temperatura pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0~100%		
Max. wys. instalacji	3000m		
Poziom hałasu (dB)	≤ 65		
Poziom ochrony IP	IP65		
Topologia inwertera	Beztransformatorowa		
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	606×927×314 (Bez złącz i uchwytów montażowych)		
Waga (kg)	105		
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne		
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.		
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105		
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Model	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
-------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

Dane wejściowe akumulatora

Typ akumulatora	litowo-jonowy		
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-1000		
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	100+100		
Strategia ładowania akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS		
Liczba wejść akumulatora	2		

Dane wejściowe ciągów PV

Maks. moc dostępowa PV (W)	200000	200000	250000
Maks. moc wejściowa PV (W)	160000	160000	200000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000		
Napięcie rozruchowe (V)	180		
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850		
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	650		
Maks. prąd roboczy wejścia PV (A)	42+42+42+42+42+42+42+42	42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Maks. prąd zwarciov y na wejściu (A)	63+63+63+63+63+63+63+63	63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Liczba trackerów MPPT / liczba stringów na tracker MPPT	8/2+2+2+2+2+2+2+2	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2	

Dane wejściowe/wyjściowe AC

Znamionowa moc czynna wejściowa/wyjściowa AC (W)	100000	100000	125000
Maks. moc pozorna wejściowa/wyjściowa AC (VA)	110000	110000	135000
Znamionowy prąd wejściowy/wyjściowy AC (A)	151,6/145,0	151,6/145,0	189,4/181,2
Maks. prąd wejściowy/wyjściowy AC (A)	166,7/159,5	166,7/159,5	204,6/195,7
Maks. ciągły prąd obejściowy AC (z sieci do obciążenia) (A)	250		
Moc szczytowa (off-grid) (W)	1,5 × moc znamionowa, 10 s		
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźniającego		
Znamionowe napięcie wejściowe/wyjściowe	220/380 V, 230/400 V	0,85Un–1,1Un	3L+N+PE
Znamionowa częstotliwość sieci na wejściu/wyjściu / zakres (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3% (mocy znamionowej)		
Prąd wtrysku DC	<0,5% In		

Sprawność

Sprawność maksymalna	98,70%
Sprawność europejska	98,10%
Sprawność MPPT	>99%

Zabezpieczenia urządzenia

Zintegrowany	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, zabezpieczenie termiczne, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia AC, zabezpieczenie zwarciov e wyjścia AC, monitorowanie składowej stałej, wyłącznik wykrywający łuk elektryczny (AFCI) (opcjonalnie), zabezpieczenie antywyspowe, rozłącznik DC, detekcja rezystancji izolacji, detekcja prądu różnicowego
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYP II (DC), TYP II (AC)

Interfejs

Wyświetlacz LCD/LED	LCD+LED
Interfejs komunikacyjny	RS485, RS232, CAN
Tryb monitorowania	GPRS/WiFi/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)

Dane ogólne

Zakres temperatury pracy (°C)	-40°C do +60°C, >45°C redukcja mocy
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%
Dopuszczalna wysokość n.p.m.	3000m
Hałas (dB)	≤65
Stopień ochrony IP	IP 65
Topologia falownika	Nieizolowany
Kategoria przepięciowa	OVC II (DC), OVC III (AC)
Wymiary obudowy (szer. × wys. × gł. mm)	734×1091×344 (bez złączy i wsporników)
Masa (kg)	161,7
Rodzaj chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
Gwarancja	5 lat/10 lat okres gwarancji zależy od miejsca końcowej instalacji falownika. Więcej informacji można znaleźć w warunkach gwarancji.
Regulacje sieciowe	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Normy bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Polecane rozwiązanie HESS



GE-F128 Series

+



SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P

lub

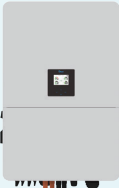


SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6



GE-F240 Series

+



SUN-60K/80K-SG02HP3-EU-EM6

lub



SUN-100K/125K-SG02HP3-EU-GM10 (8)



GE-F256

+



SUN-60K/80K-SG02HP3-EU-EM6

lub



SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10

lub



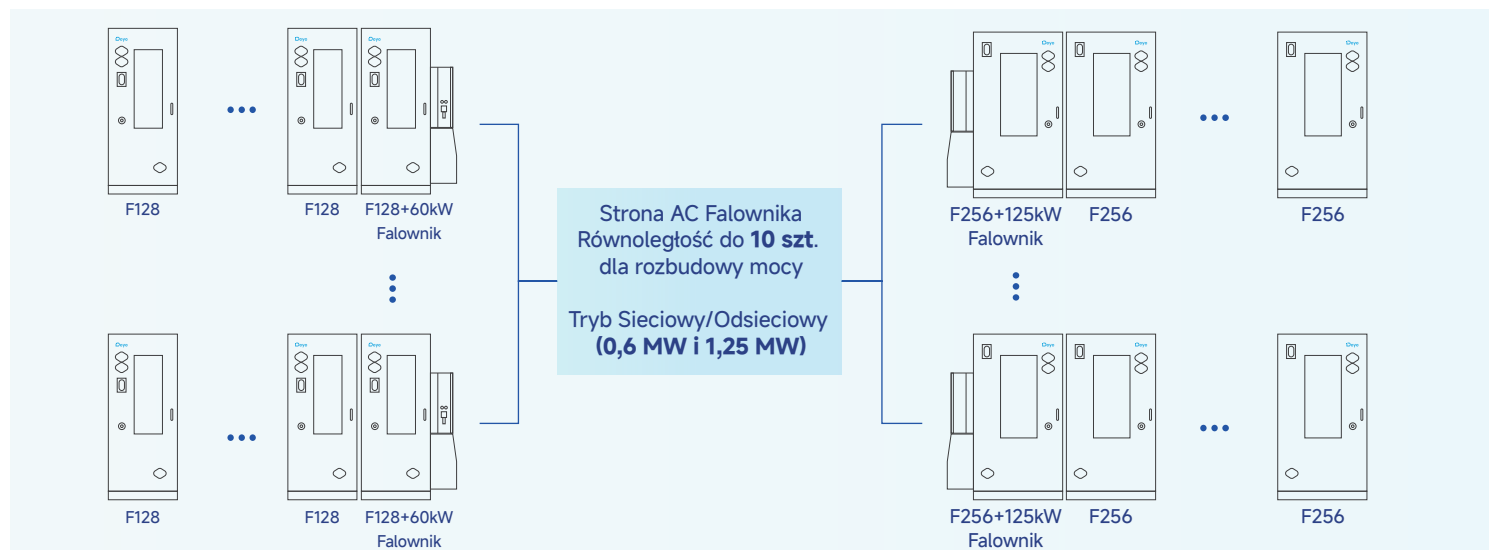
SUN-125K-PCS01HP3+
(SUN MPPT-L01-EU+SUN-ST5500L)

Jednostka mocy	Model szafki akumulatorowej	Specyfikacja
2h ESS Rozwiązanie		
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P (160A)	GE-F112-BC-2-A3	50kW/112kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F128-BC-2-A3	60kW/128kWh
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F176-BC-2-A3	80kW/176kWh
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10 (100A+100A)	GE-F208-BC-2-A3	100kW/208kWh
SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 (100A+100A)	GE-F240-BC-2-A3	125kW/241kWh
SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 (100A+100A)	GE-F256-BC-2-A3	125kW/257kWh
SUN-125K-PCS01HP3 (200A) + (SUN MPPT-L01-EU+SUN-ST5500L)*	GE-F256-BC-2-A3	125kW/257kWh
3h ESS Rozwiązanie		
SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 (50A+50A)	GE-F128-BC-2-A3	40kW/128kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F176-BC-2-A3	60kW/176kWh
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F208-BC-2-A3	70kW/208kWh
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F240-BC-2-A3	80kW/240kWh
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F256-BC-2-A3	80kW/257kWh
4h ESS Rozwiązanie		
SUN-30K-SG01HP3-EU-BM4 (50A+50A)	GE-F128-BC-2-A3	30kW/128kWh
SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 (50A+50A)	GE-F208-BC-2-A3	50kW/208kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F240-BC-2-A3	60kW/241kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GE-F256-BC-2-A3	60kW/257kWh

*: MPPT-L01-EU i SUN-ST5500L są opcjonalne

Równoległa rozbudowa strony AC/DC (moc i pojemność)

SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII



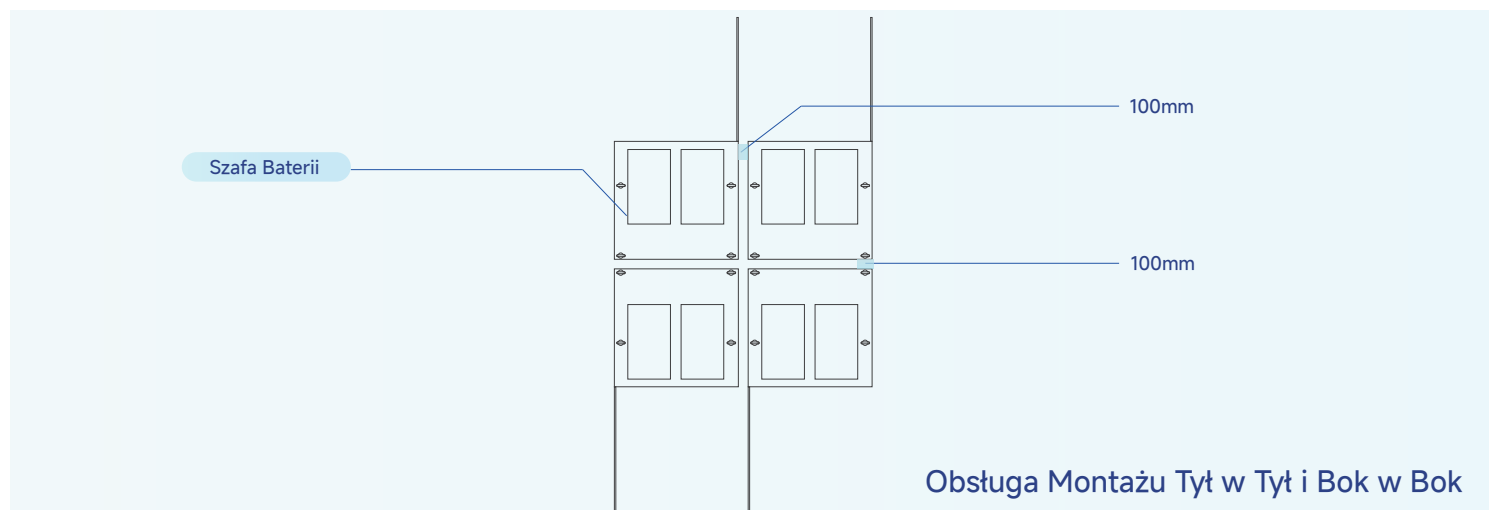
Strona DC szafy baterii
Równoległe łączenie do 10 jednostek
w celu rozbudowy pojemności
(1,28 MWh)

Strona DC szafy baterii
Równoległe łączenie do 10 jednostek
w celu rozbudowy pojemności
(2,57MWh)



Obsługa Systemów **60 kW/6 h**
i Innych Konfiguracji

Obsługa Systemów **125 kW/3 h**
i Innych Konfiguracji

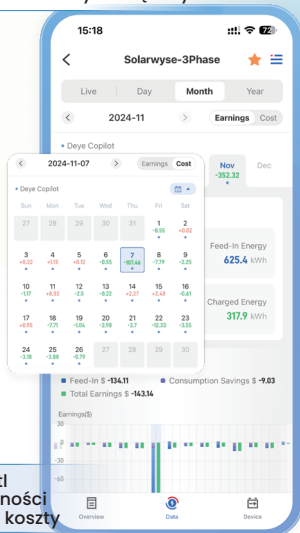


Deye Cloud

Kompleksowa platforma do zarządzania energią i urządzeniami

-  Odblokuj znaczne oszczędności
-  Indywidualny dodatek do taryfy dynamicznej
-  Inteligentne strategie ładowania/rozładowywania
-  Rozwiązanie dostosowane do urządzeń Deye
-  Monitorowanie sprzętu w czasie rzeczywistym
-  Najlepsze rozwiązania w zakresie planowania zużycia energii od Deye Copilotalgorithm
-  Wsparcie asystenta AI 24/7

Elastyczne przełączanie między sterowaniem autonomicznym a ręcznym

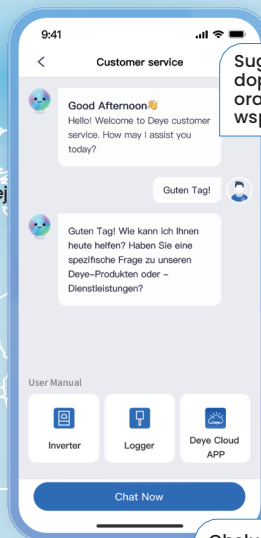


Wyświetl oszczędności energii i koszty



Obsługa taryfy dynamicznej i ryczałtowej

Asystent AI



Sugerowane rozwiązania dopasowane do potrzeb oraz spersonalizowane wsparcie techniczne

Obsługa ponad 30 języków

Analizuj dynamiczne ceny, przewiduj obciążenie energetyczne i wytwarzanie energii fotowoltaicznej, aby zoptymalizować dystrybucję energii i zminimalizować koszty energii elektrycznej



Deye Copilot

Warunki użytkownika



Usprawnij swój hybrydowy system magazynowania energii

Pobierz aplikację Deye Cloud, aby dołączyć do nas!

Ciesz się płynnym, łatwym w obsłudze rozwiązaniem energetycznym, które jest zarówno przyjazne dla środowiska, jak i dla twojego portfela, dzięki naszemu inteligentnemu asystentowi




Aplikacja i strona internetowa

Zarządzaj swoją energią bez wysiłku


Współpraca w chmurze

Szybciej i wydajniej


Przyspieszone połączenie

Zoptymalizowano pod kątem szybkości i wydajności


Lokalne centra danych

Gwarancja suwerenności danych i zgodności z przepisami UE i USA


Deye Copilot

Analiza i kontrola energii oparta na AI


Asystent AI

Wsparcie techniczne 24/7, szybkie, skuteczne, w Twoim języku



ZASILANIE TWOJEGO ŻYCIA



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy