

CFE

system magazynowania energii

CFE-2400/5100 Moduł baterii

kompatybilny z wiodącymi inwerterami
niskonapięciowymi oraz wysokonapięciowymi
falownikami jedno i trzy fazowymi





Bezpieczeństwo

bateria LFP
(fosforan litowo-żelazowy)
daje najwyższe bezpieczeństwo



WiFi i aplikacja

zintegrowany modem WiFi OTA,
umożliwia aktualizacje oprogramowania
online, jest to wygodna
obsługa posprzedażowa



Do 8 jednostek podłączanych szeregowo lub równolegle

elastyczne rozwiązanie, aby
zwiększyć pojemność magazynu
energii bez żadnego innego
sprzętu lub zmiany ustawień magazynu energii



Instalacja

Proste podłączenie
klamr (Plug 'n' Play),
minimalizacja czasu
i kosztów instalacji



Cykl życia

ponad 6000 cykli



Wysoko Precyzyjny Stan Naładowania (SOC – State of Charge)

Dokładne próbkowanie
napięcia i prądu dla
matematycznego stanu naładowania
(SOC), umożliwia efektywnie
ocenić straty wewnętrzne i sprawność baterii

Podstawowe parametry

CFE 5100

Napięcie nominalne (V)	51.2
Pojemność nominalna (Wh)	5120
Pojemność użytkowa (Wh)	4608
Głębokość rozładowania (DOD)	90%
Wymiary (mm)	442*500*133
Waga (kg)	42
Zakres napięcia (V)	48 ~ 56
Prąd ładowania/rozładowania (A)	60 (zalecane)
Port komunikacyjny	CAN / RS485
Maksymalna ilość pojedynczego stringu modułów baterii (szt.) do	8
Temperatura pracy/°C (ładowanie)	0 ~ 45
Temperatura pracy / °C (rozładowanie)	-10 ~ 55
Temperatura przechowywania/°C	-20 ~ 60
Stopień ochrony	5 ~ 85%
Wysokość	<2000
Stopień ochrony	IP20
Gwarancja	10 lat
Cykl życia ^ [1]	6000
Certyfikacja	CE i TUV (IEC 62619, IEC 62040) UL1973 UN38.3
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie powietrzem z otoczenia
Instalacja	Szafki instalacyjne / Montaż naścienny / Montaż naziemny

[1] Warunki testowe : Ładowanie/rozładowywanie 0,2 C, @25 °C, 80% DOD



Pyłoszczelny



Odporny
na wilgoć



Odporny
na słońce



Zalety

Konstrukcja blaszana, niewielka waga, wysoka wytrzymałość

Wielokrotny proces ochrony, antykorozyjny i antykorozyjny, gładki powierzchnia

Dobra jakość wykonania, duże bezpieczeństwo, łatwy w użyciu

Nazwa	Cube 1	Cube 2	Cube 2	Cube 4	Cube 4
Wymiary [wys/szer/głęb](mm)	547*582*223	1152*582*253	1225*582*253	1152*582*388	1225*582*388
Ilość baterii	1 pcs	2 pcs	2 pcs	4 pcs	4 pcs
Zakres temperatury pracy [°C]	-20 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
Klasa IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Kolor	Biały	Biały	Srebrny	Biały	Srebrny
Materiał powłoki	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Waga	20kg	32kg	38kg	45kg	50kg
Instalacja	Na ścianie	Na podłodze & Na ścianie			



**NAJWYŻSZEJ KLASY DOSTAWCA SYSTEMU BATERII ZASILAJĄCYCH
NAJWYŻSZEJ KLASY DOSTAWCA SYSTEMÓW MAGAZYNOWANIA ENERGII I MIKROSIECI**



beeIN SA

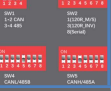
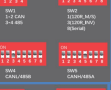
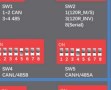
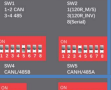
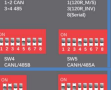
Adres firmy:

S8 Business Park ul. Wojska Polskiego 7, 05-850 Macierzysz k/Warszawy

Tel: +48 503 303 505

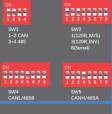
Web: www.beein.pl

E-mail: biuro@beein.pl

No	Inverter Brand	Inverter type	Protocol type	Batt DIP settings	DIP Pics	Inverter Batt settings	Remark	Video Link
1		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/483.html
2		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		General	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/482.html
3		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Lithium	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/485.html
4		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/495.html
5		Low Voltage	CAN	SW1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		2	Old luxpower (red switch) SW4(CANL): 3up SW5(CANH): 4up	https://www.cfenerygroup.com/video/494.html
6		Low Voltage	RS485	SW1: 3&4 up SW4(485B): 3up SW5(485A): 5up		LIB	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/493.html
7		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Lithium	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/496.html
8		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Li L52	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	/
9		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/494.html
10		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Lithium	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	/
11		Low Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	/
12		Low Voltage	RS485	SW1: 3&4 up SW4 (485B): 8up SW5 (485A): 7up		WOW	Please contact technical support to upgrade the battery to SRNE version	/
13		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Lithium	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	/
14		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	https://www.cfenerygroup.com/video/497.html
15		Low Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4 (CANL): 7up SW5 (CANH): 8up		Pylon	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	/
16		Low Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Cerbo GX BMS	Please use Victron BMS cable and upgrade the inverter and battery firmware to the latest	/
17		Low Voltage High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		Default Non Standard	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	

Note: 1. Please follow the Internal communication settings table to set SW2&SW3

2. Please change the DIPs only when the battery is turned off

No	Inverter Brand	Inverter type	Protocol type	Batt DIP settings	DIP Pics	Inverter Batt settings	Remark	Video Link
18	 科曜能源 KOYOE	High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	
19	 SANTEC	High Voltage	CAN	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		CFE	Please upgrade the inverter and battery firmware to the latest	
20	User-define Mode (Voltage Control)	Low Voltage	\	SW1: 1&2 up SW4(CANL): 5up SW5(CANH): 4up		User Define	charge voltage 53.8V float charge 53.6V cut off 48V equalization voltage 53.8V charging current 60A per battery discharge current 60A per battery	/

Note: 1. Please follow the Internal communication settings table to set SW2&SW3

2. Please change the DIPs only when the battery is turned off