



IntelliHouse

5-16kWh Ścienny/podłogowy niskonapięciowy system magazynowania energii (ESS)

Smukłe magazynowanie montowane na ścianie/podłodze
Trwałe i oszczędzające miejsce

- Używa ogniw klasy A+, żywotność ≥ 8000 cykli ^①
- Wbudowany awaryjny system gaśniczy z wielowarstwową ochroną bezpieczeństwa
- Obsługuje maksymalny prąd wejściowy stringu 21 A, zapewniając kompatybilność z modułami PV o wysokiej mocy
- Obsługuje 160% użytecznej mocy PV, maksymalizując wykorzystanie energii słonecznej
- Obsługuje 200% przeciążenia w trybie off-grid, zapewniając stabilny rozruch odbiorników
- Obsługuje płynne przetaczanie między trybem on-grid i off-grid z czasem transferu < 10 ms
- Zaprojektowany do wszystkich środowisk: ochrona IP66 i antykorozyjność C5-M. Opcjonalne inteligentne ogrzewanie umożliwia pracę do -20°C
- Obsługuje równoległe połączenie do 8 jednostek, zwiększając pojemność do 128 kWh
- Solis AI – inteligentne zarządzanie energią z obsługą generatora
- Obsługuje zdalne aktualizacje OTA dla wydajnej eksploatacji i konserwacji

IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse 5kWh ESS



IntelliHouse 16 kWh ESS



Modele	5kWh		10kWh	16kWh
Wydajność				
Typ akumulatora	LiFePO ₄			
Energia nominalna	5 kWh	10 kWh	16 kWh	
Napięcie robocze	44.8-57.6 V			
Pojemność ogniwa	100 Ah		314 Ah	
Zalecany współczynnik ładowania / rozładowania	0.5 C/0.5 C			
Maks. współczynnik ładowania / rozładowania	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C	
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	50 A	100 A	157 A	
Maks. prąd rozładowania	100 A	200 A	157 A	
Głębokość rozładowania	> 95%			
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC, Wskaźnik stanu			
Komunikacja	CAN/RS485			
Żywotność ^①	≥8000			
Ochrona				
Ochrona nadnapięciowa i podnapięciowa	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie przed przegrzaniem / wychłodzeniem	Tak			
Wyłącznik DC	Tak			
Funkcja ochrony przeciwpożarowej	Tak			
Specyfikacja ogólna				
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm	
Waga	47 kg	90 kg	122 kg	
Chłodzenie	Naturalna konwekcja			
Stopień ochrony	IP66			
Klasa antykorozyjności	C5M			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	0~55 °C / -20~55 °C (Inteligentna funkcja ogrzewania, Opcjonalny)			
Zakres temperatury przechowywania	-10~45 °C			
Zakres wilgotności względnej	5~95 %			
Maksymalna wysokość robocza	4000 m			
Metoda instalacji	Stojący / Montowany na ścianie			
Skalowalność	Do 8 urządzeń połączonych równolegle			
Kompatybilne falowniki	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU			
Zgodność z normami				
Certyfikaty	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH			

① 5/10kWh: Podane przez producenta ogniwi akumulatorowych w oparciu o warunki testowe ogniwa: 25°C, współczynnik ładowania i rozładowania 0,2C, 80% DOD i SOH = 70%.
16kWh: Podane przez producenta ogniwi akumulatorowych w oparciu o warunki testowe ogniwa: 25°C, współczynnik ładowania i rozładowania 0,5P, 100% DOD i SOH = 70%.