



Armoire extérieure de stockage d'énergie C&I de 120 kWh

FROM GRID TO HOME

Avantages Principaux



Gestion thermique intelligente

- Climatisation à haut rendement et régulation précise.
- Fonctionnement stable à -20°C .
- Circulation d'air optimisée pour ralentir le vieillissement.

Adaptabilité à différents scénarios d'utilisation

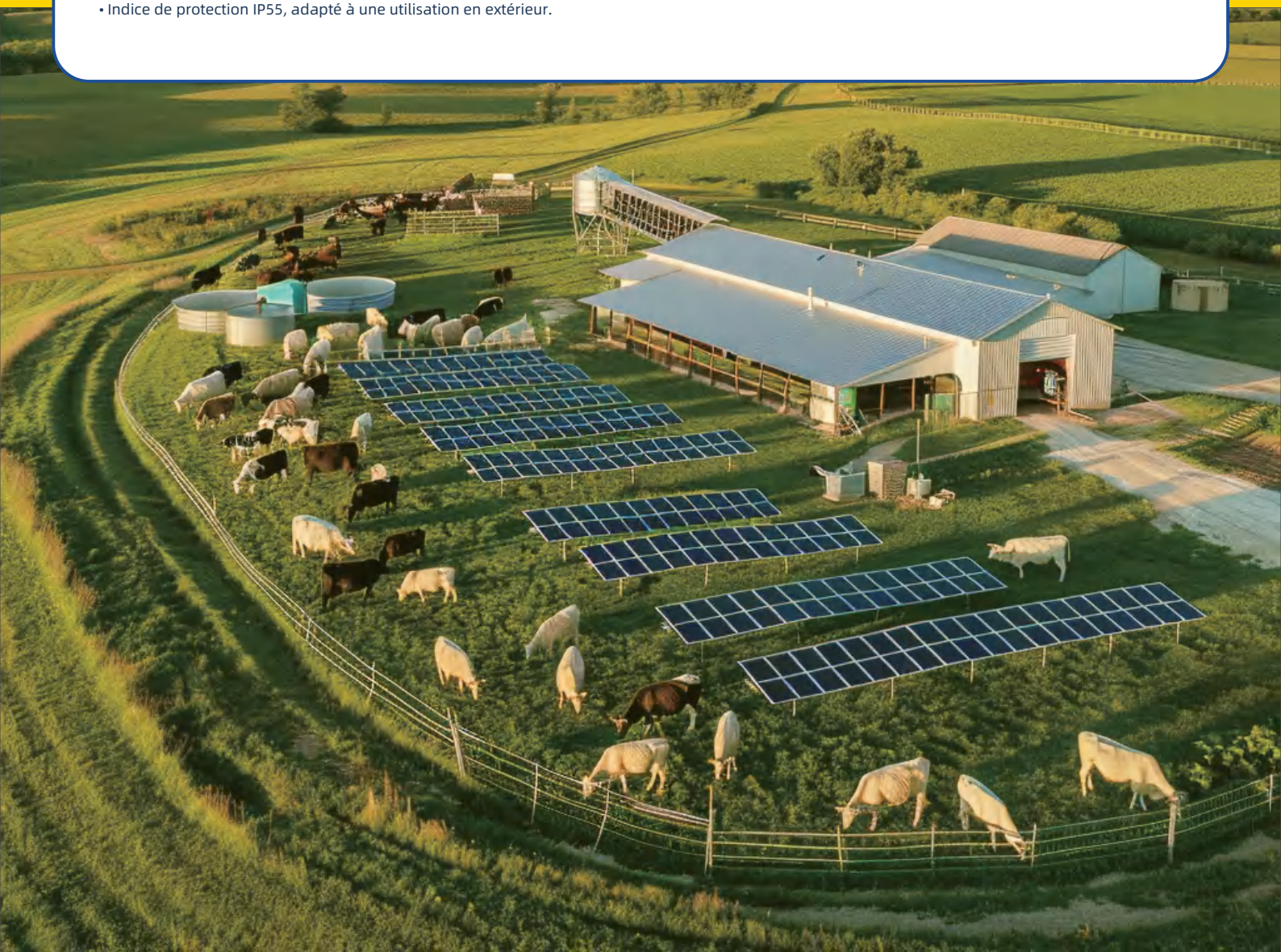
- Convertisseur de puissance (PCS) externe, offrant une configuration flexible.
- Adapté aux installations intérieures et extérieures.
- Armoire compacte, optimisant l'espace disponible.

Sécurité à tous les niveaux

- Extinction d'incendie par aérosol et dispositif actif de décompression en cas d'explosion.
- Cellules LFP à haut niveau de sécurité et à longue durée de vie en cycles.
- Indice de protection IP55, adapté à une utilisation en extérieur.

Déploiement rapide, exploitation et maintenance simplifiées

- Système fortement préintégré pour une installation rapide.
- Système de refroidissement monté sur la porte pour faciliter la maintenance.
- Jusqu'à 4 clusters de batteries en parallèle pour une extension flexible.



Armoire extérieure de stockage d'énergie C&I de 120 kWh

Désignation du modèle	SieB-C100K-F		SieB-C120K-F
Caractéristiques techniques			
Type de cellule	LFP (LiFePO4)		
Capacité nominale [Ah]	314		
Énergie nominale d'un pack [kWh]	20.09		
Configuration du pack	1P20S		
Nombre de packs	5	6	
Configuration du système	1P100S	1P120S	
Énergie nominale du système [kWh]	100.45	120.54	
Énergie utilisable [kWh]	95.42	114.51	
Tension nominale [V CC]	320	384	
Plage de tension de fonctionnement [V CC]	280~360	336~432	
Courant maximal de charge/décharge [A]*	157		
Température de fonctionnement [°C]	Charge : -20 à +50 ; décharge : -20 à +50		
Température de stockage [°C]	-30 à +55 (< 6 mois) ; 0 à +35 (< 1 an)		
Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)		
Dimensions (L*P*H) [mm]	690*1335*2050		
Masse [t]	1.05	1.2	
Indice de protection	IP55		
Classe de résistance à la corrosion	C4-M		
Refroidissement	Climatisation		
Système de protection incendie	Extinction par aérosol (au niveau de l'armoire)		
Garantie**	10 ans (≥ 8 000 cycles)		
Normes et certifications	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000,UN38.3		

* Une réduction du courant continu maximal et/ou de la puissance peut survenir en fonction de la température, de l'état de charge (SOC) et de l'humidité;

** Se référer à la lettre de garantie limitée Swatten SieB-C-F.

FROM GRID TO HOME

Full Range From Power Generation, Transmission, Distribution To

Energy Storage

33 years

With 33 years of experience, specialized in equipment manufacturing and engineering services

US\$5.0 Billion

2025 Turnover

1,000kV

Full range product: 10kV -1,000kV

100+

With 10,000+ employees in 100+ countries and regions

Public Co.

Founded in 1993
Stock listed in 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Electrical Equip. Manufacturer

1400+

1411 Qualified engineers are the driving force behind the exceptional R&D progress

22

22 Manufacturing bases



C&I and Residential BESS



esGrid

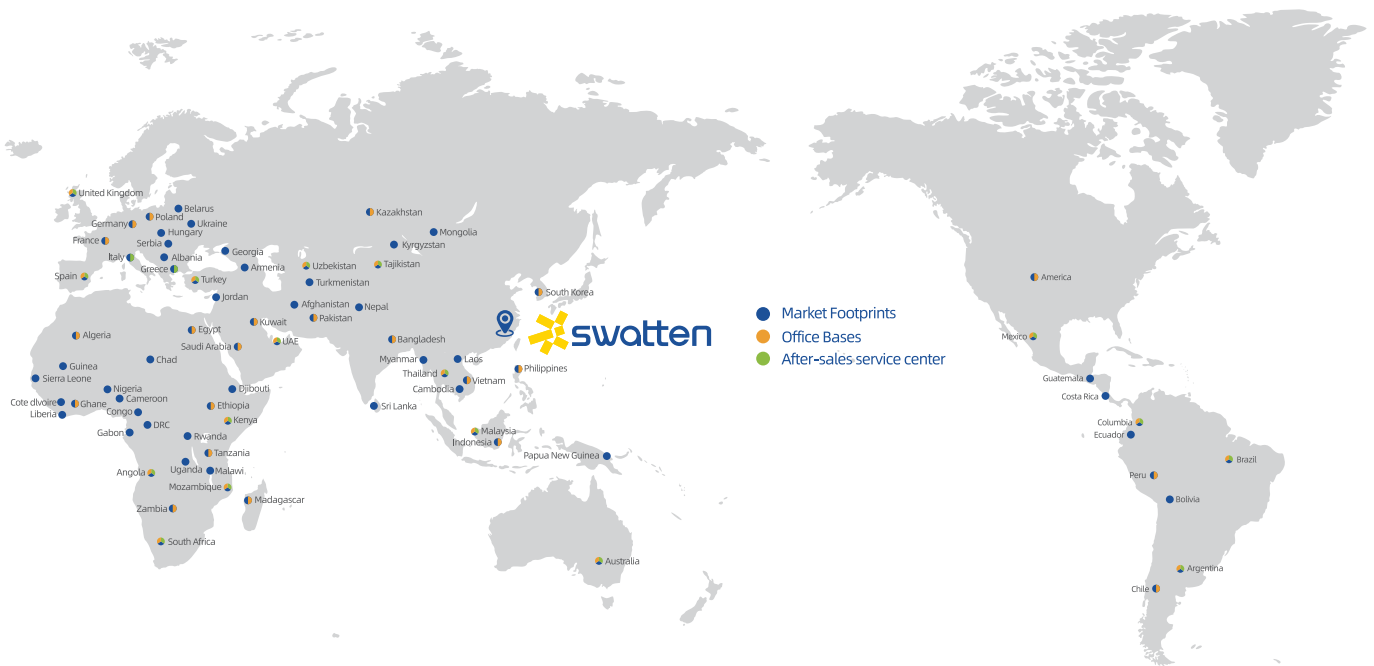
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS





Global Marketing & Service Layout



Our Global Clients





Swatten's Global Cases



Facebook



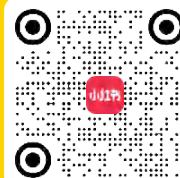
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

FOLLOW
US!

