

SOLUTION DE SSE RÉSIDENTIELLE

SÉRIE DEYE SPRING SE



Fonctionnement et Maintenance Faciles

- Mise en réseau automatique des modules de batterie (sans interrupteurs DIP)
- Prend en charge la surveillance et la mise à jour du firmware à distance
- Prend en charge l'activation de l'alimentation externe, empêchant la suspension de la batterie
- Permet une recharge directe après décharge excessive, pour un entretien simplifié



Sécurité

- Batterie (LFP) : Sûre, durable, haute efficacité. Disjoncteur intégré
- Système de gestion de batterie intelligent (BMS), matériaux écologiques, module non toxique et sans pollution



Application Flexible

- Facile à étendre, jusqu'à 64 unités en parallèle (327 kWh / 655 kWh)
- Convient aux applications résidentielles et commerciales pour augmenter le taux d'autoconsommation.



Fiabilité

- Prend en charge une charge et une décharge de 0,5C
- Large plage de température : -20 °C à 55 °C

≥6000

Cycles

0.5C

Charge et décharge

70%

EOL

5 Années

Garantie

Batterie Montée en Rack (BT)



Modèle		SE-G5.1	SE-G10.2
Chimie de la Batterie		LiFePO ₄	
Capacité nominale ^[1]		100 Ah	200 Ah
Tension nominale		51.2V	
Tension de fonctionnement		44.8 V ~ 57.6 V	
Énergie nominale ^[1]		5,12 kWh	10,24 kWh
Configuration des cellules		1P16S	2P16S
Scalabilité ^[4]		Jusqu'à 64 packs (max. 327 kWh) en parallèle	Jusqu'à 64 packs (max. 655 kWh) en parallèle
Courant de charge ^[2]	Max. Continu	50A	100A
	Crête	100A (10 sec)	200A (10 sec)
Courant de décharge ^[2]	Max. Continu	50A	100A
	Crête	100A (10 sec)	200A (10 sec)
Autres paramètres			
Profondeur de décharge recommandée		80% DoD	
Dimensions (L x P x H, mm)		440 × 540 × 133	710 × 540 × 133
Poids approximatif		44 kg	85 kg
Indicateur LED Principal		5 LED (SOC : 20 % ~ SOC 100 %), 3 LED (fonctionnement, alarme, protection)	
Ports de communication		CAN2.0,RS485	
Indice de protection		IP20	
Température de fonctionnement		Charge : 0~55°C, Décharge : -20 °C~55 °C	
Température de stockage		0~35°C	
Humidité relative		95 %	
Altitude		≤ 2000 m	
Cycle de vie		≥ 6000 (25°C±2°C, 0,2C/0,2C, 80%DOD, 70% EOL)	
Durée de la garantie ^[3]		5 ans	
Installation		Montage mural, montage au sol (empilé), montage en rack (profondeur de l'armoire > 600 mm)	
Certification		UN38.3, MSDS	

[1] Conditions de test : 25°C ± 2°C, au début de la vie, charge à 0,2C et décharge à 0,2C, 100 % DOD.

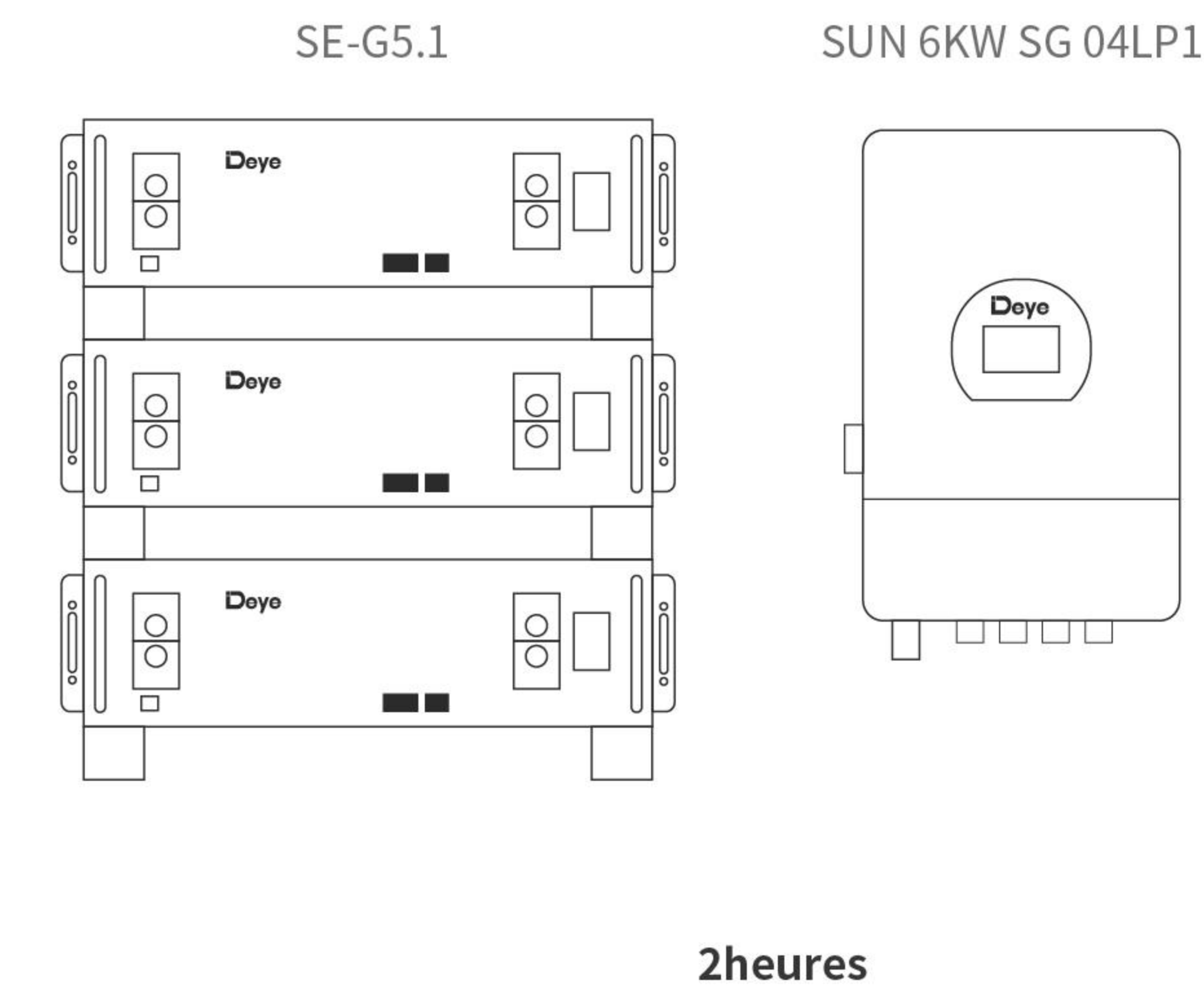
[2] Le courant est affecté par la température et l'état de charge (SOC).

[3] Des conditions s'appliquent, se référer à la lettre de garantie Deye

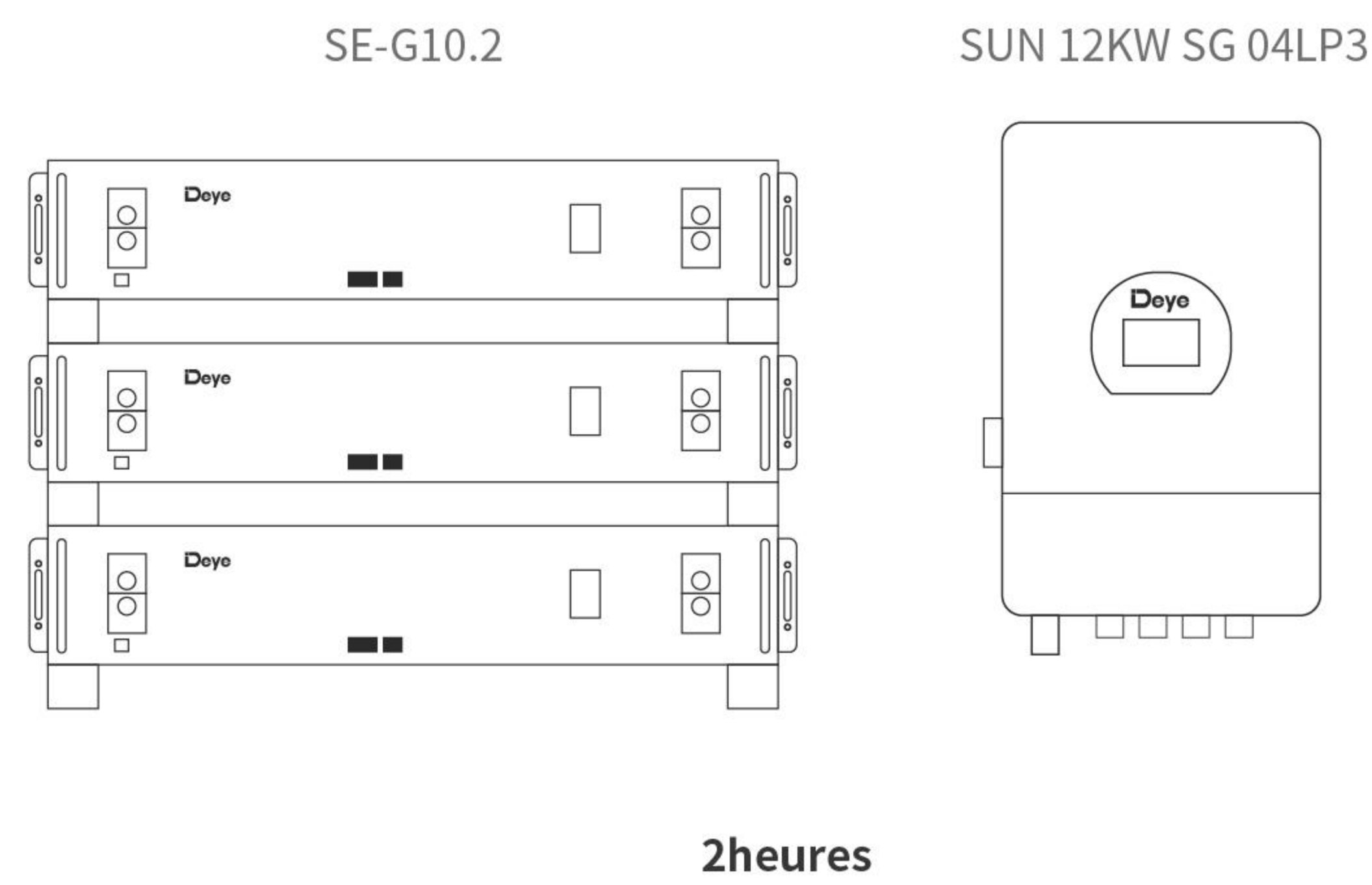
[4] Max. 32 unités sans boîtier CAN externe.

Scénarios d'application typiques

Extension de produit			
Autonomie de la batterie		SE-G5.1	
Onduleur	2h	3h	4h
SUN 6KW SG 04LP1	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 6KW SG 03LP1	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 6KW SG 05LP1	3 unités	4 unités	5 unités



Autonomie de la batterie		SE-G10.2	
Onduleur	2h	3h	4h
SUN 12KW SG 04LP3	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 12KW SG 02LP1	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 12KW SG 05LP3	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 20KW SG 05LP3	4 unités	6 unités	8 unités





Rendre meilleur les Systèmes de Stockage d'Énergie (ESS)



Deye ESS Facebook



Deye ESS



www.deyeess.com