

ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World



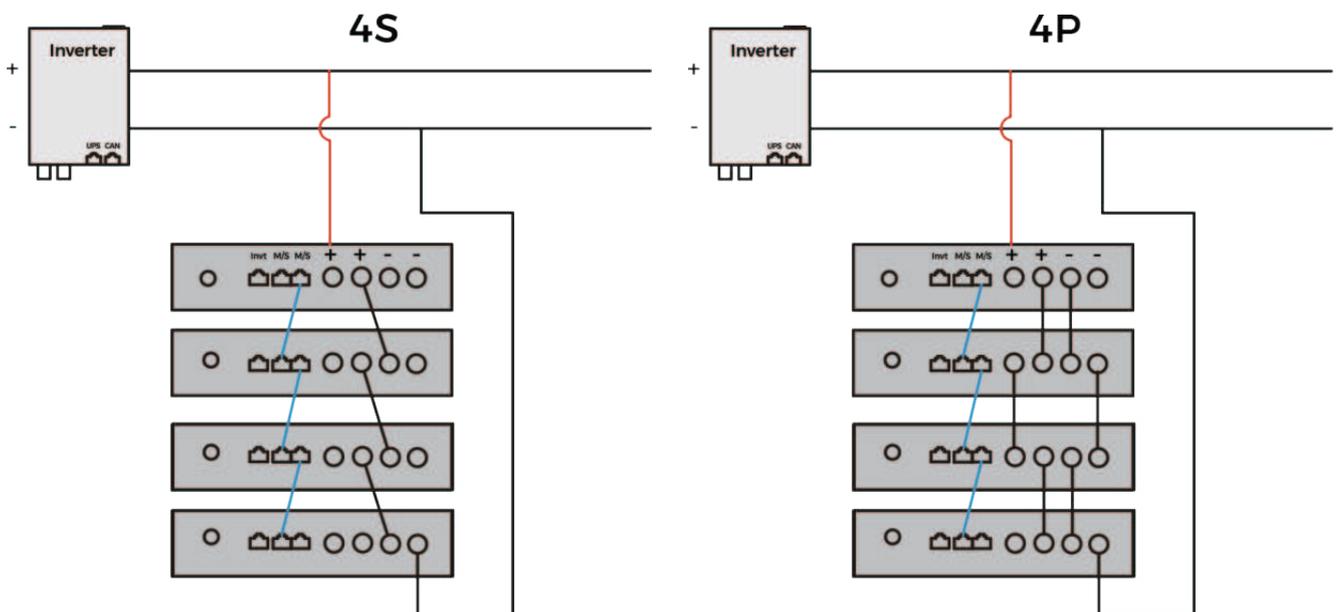
BESS résidentiel

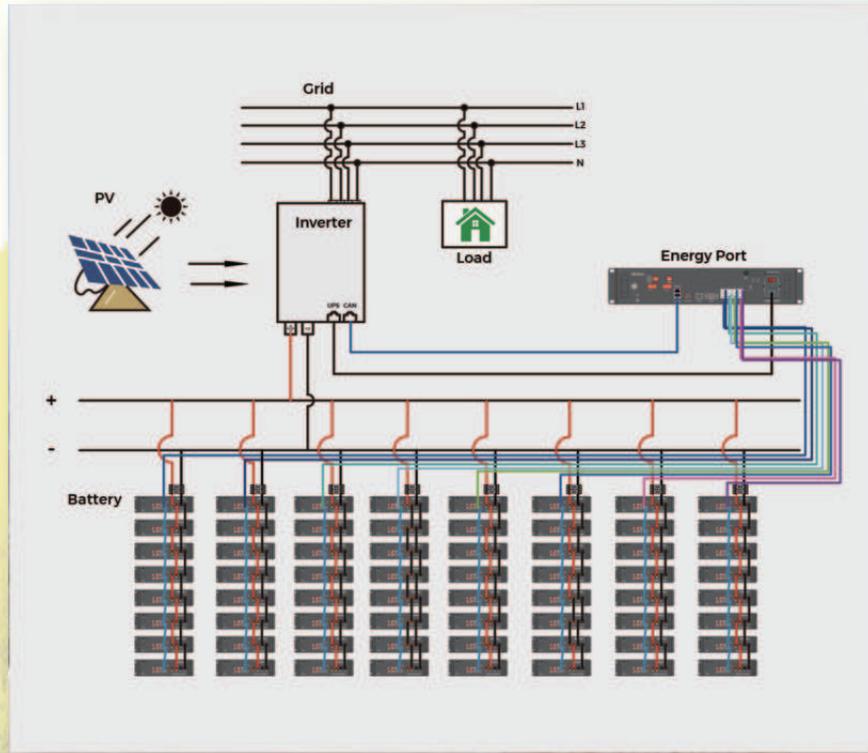
BATTERIE LFP



EGE Home LFP 5000 / 2400 / 2500 / 2600HV

- Cellules LFP fiables à longue durée de vie, durée de vie >6000 cycles.
- Dispositifs clés de haute fiabilité (relais, fusible) approuvés par UL et IEC.
- Plus intelligent avec l'application du système de moniteur numérique avec WIFI.
- Conception intelligente et installation facile.
- Plus silencieux sans ventilateur, réduit le risque de défaillance du ventilateur.





- Montage libre en série ou en parallèle jusqu'à 8S8P
- Haute efficacité énergétique (charge et décharge) >97%
- Charge et décharge à haut débit nominal 0,6 °C, max 0,8 °C
- Une sécurité garantie : Double protection matérielle et triple protection logicielle
- Conception de relais BMS sûre et fiable à la place d'un MOSFET



01

Gestion marche, arrêt incluant la fonction de réveil automatique

En raison des conditions de fonctionnement complexes du système hors réseau, dans de rares cas, la batterie peut se décharger complètement. Cela permet aux clients de résoudre le problème du fonctionnement manuel.

02

Triple protection de sécurité électrique

Pour garantir efficacement la sécurité de l'utilisateur.

03

Série et parallèle pris en charge

Les produits du même modèle peuvent être installés en série ou en parallèle.

04

Calibrage dynamique SOC

Une stratégie sophistiquée permet au SOC de se calibrer et de le rendre plus précis.

05

Stratégie d'intégration de la batterie

Dans le cas où les clients ajoutent une nouvelle batterie au système d'origine, leur utilisation ultérieure peut être égalée par cette stratégie.

06

Précision d'acquisition de courant et de tension unique

Il assure une acquisition précise du courant et de la tension.

07

Surveillance à distance

Nos produits prennent en charge la surveillance des données côté Web et côté application.

Modèle	LFP 5000	LFP 2400	LFP 2500	LFP 2600HV
Énergie totale*	5.1kWh	2.4kWh	2.5kWh	2.56kWh
Énergie utilisable (CC)*	4.8kWh	2.2kWh	2.3kWh	2.2kWh
Puissance nominale de décharge/charge	3.0kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW
Puissance de crête (décharge uniquement)	6KW pour 3s	3kW for 3s	3kW for 3s	3kW for 3s
Courant constant (décharge uniquement)	80A	40A	40A	20A
Tension	48~56Vd.c	48~56Vd.c	48~56Vd.c	96~112Vd.c
Tension nominale	51.2Vd.c	51.2Vd.c	51.2Vd.c	102.4Vd.c
Courant nominal	60A	30A	30A	15A
Max. Tension de charge	57.6Vd.c	57.6Vd.c	57.6Vd.c	115.2Vd.c
Poids	45kg	27.5kg	27kg	27kg
Dimension (millimètre)	500*448*135mm	500*442*133mm	500*442*88mm	500*442*88mm
Max. DOD recommandé	90%			
Condition de fonctionnement	Intérieur			
Température de fonctionnement	Charge	De 0-50 °C		
	Décharge	De -10 ~ 55 °C		
Gamme de fréquences WIFI	2400MHz~2483MHz			
Humidité	<60% (pas d'eau condensée)			
Catégorie Surtension	II			
Type de refroidissement	Refroidissement naturel			
Matériau du boîtier	Métal			
Couleur	Noir ou blanc			
Installation	Montage mural/installation au sol			
Indice de protection IP	IP 20			
Classe de protection	I			
Max. Numéro de connexion	8S/8P	8S/8P	8S/8P	4S
Garantie	10 ans			
Durée de vie	>15 ans			
Communication	CAN/ RS485			
Protection Mode	Double protection matérielle			
Protection de la batterie	Surintensité/Surtension/Court-circuit/Sous-tension/Surchauffe			
Sécurité	Cellule UL 1973	Cellule UL 1973	Cellule TUV	CelluleTUV
	CE/TUV			
Classification des matières dangereuses	9			
Transport	UN 38.3			

Conditions d'essai basées sur une température de 25°C en début de vie.

*Énergie totale/énergie utilisable mesurée dans des conditions spécifiques à partir d'EGE Home 0.2C CC-CV