

BATTERIES INDUSTRIELLES (25-60 kWh)

Batteries modulaires d'une capacité allant jusqu'à 360 kWh

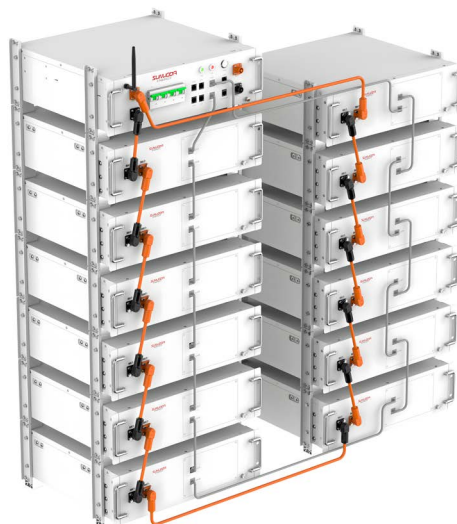
BATTERIES INDUSTRIELLES DE 25 À 60 KWH

La série des batteries du prestigieux fabricant SUNWODA est sans nul doute la solution idéale pour nos onduleurs hybrides.

SUNWODA est une référence mondiale dans le domaine des solutions de stockage d'énergie à base de lithium fer phosphate (LiFePO_4). Avec plus de 50 000 employés dans le monde entier, l'entreprise s'impose comme un fabricant de premier plan (Tier-1) reconnu pour son excellence et son innovation.

Ce système de stockage se distingue par sa polyvalence et sa capacité d'adaptation. Grâce à sa conception de type rack, il peut être configuré de 25 kWh à 60 kWh, avec des augmentations de 5 kWh par unité de gestion, et atteindre 360 kWh en combinant six unités. C'est une solution idéale pour les installations industrielles de toute taille, en particulier celles disposant d'un espace limité, car elle offre une modularité totale qui s'adapte à chaque besoin énergétique.

De plus, nous proposons une option conçue pour l'extérieur : une armoire de 60 kWh qui intègre la climatisation et des systèmes de protection contre les incendies. Elle comprend un support prêt à l'emploi pour accrocher l'onduleur, ce qui facilite l'installation dans n'importe quel endroit, tout en garantissant une utilisation optimale de l'espace dans un format compact.



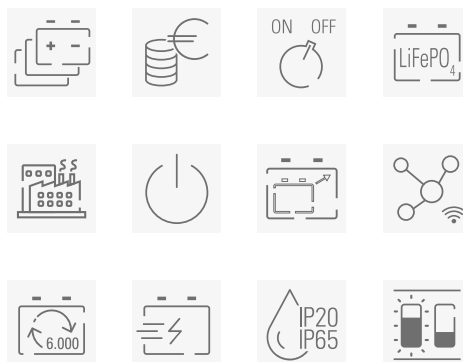
Utilisations : Installation avec EQUINOX2 HSX/HT/HT+

Un micrologiciel spécifique a été développé pour optimiser les performances des batteries, adapté à la fois aux caractéristiques techniques de toute la gamme hybride EQUINOX2 et aux besoins de nos clients. Ses applications sont principalement destinées aux grandes installations qui nécessitent une capacité de stockage élevée, que ce soit pour couvrir les pics de demande d'énergie non couverts par les panneaux solaires ou pour accumuler les excédents et les utiliser pendant les périodes sans production. De même, ce système est optimisé pour les installations isolées à grande échelle qui nécessitent une capacité de batterie disponible élevée.



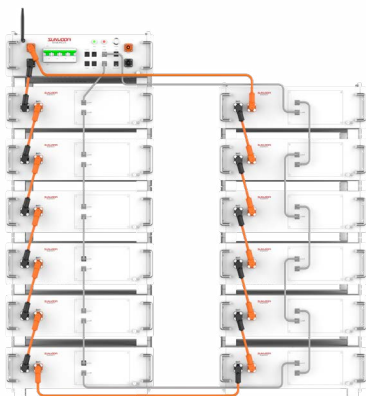
Caractéristiques

- Technologie LiFePO₄
- Configuration flexible et modulaire pouvant atteindre 360 kWh
- Possibilité d'extension future
- Connecteurs et matériel d'installation inclus
- Garantie de 10 ans ou 6 000 cycles
- Communications Wi-Fi et Ethernet
- Optimisé pour les installations industrielles et isolées
- Plage de température de fonctionnement de 0 °C à 50 °C
- Armoire avec climatisation intégrée augmentant la plage de -30 °C à 50 °C
- Armoire avec système anti-incendie intégré
- Armoire avec support latéral pour onduleur



Capacité maximale

Si 60 kWh ne suffisent pas, vous pouvez mettre en parallèle jusqu'à 6 modules pour atteindre une capacité totale de 360 kWh.



Adaptabilité d'autonomie | Tout en un

La modularité du système permet de répondre au mieux aux besoins d'autonomie énergétique, tout en s'adaptant parfaitement à la capacité d'investissement des utilisateurs.

Avec l'option d'armoire préparée pour l'extérieur avec climatisation et protection anti-incendie intégrées, vous n'avez à vous soucier de rien, il vous suffit d'accrocher l'onduleur de votre choix sur le côté et de réaliser facilement les connexions.



Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSANCE NOMINALE (kWh)	TENSION NOMINALE (V)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (kg)	COMPATIBILITÉ
SUNWODA Industrial 25 kWh	6B2EA000000	25	256	410 x 480 x 104	248	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 30 kWh	6B2EA000001	30	307,2	410 x 480 x 121	294	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 35 kWh	6B2EA000002	35	358,4	410 x 1180 x 700	340	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 40 kWh	6B2EA000003	40	409,6	410 x 1180 x 870	386	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 45 kWh	6B2EA000004	45	460,8	410 x 1180 x 870	432	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 50 kWh	6B2EA000005	50	512	410 x 1180 x 1040	478	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 55 kWh	6B2EA000006	55	563,2	410 x 1180 x 1040	524	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 60 kWh	6B2EA000007	60	614,4	410 x 1180 x 1210	570	HSX, HT, HT+
SUNWODA Armoire Industrial 60 kWh	6B2AC000005	60	614,4	750 x 1200 x 2160	880	HSX, HT, HT+

Il est possible de configurer jusqu'à 6 tours/armoires en parallèle, pour atteindre un maximum de 360 kWh.
Pour les installations isolées, il est recommandé d'installer une capacité au moins double de la puissance nominale de l'onduleur.

Dimensions



MODULE DE BATTERIE

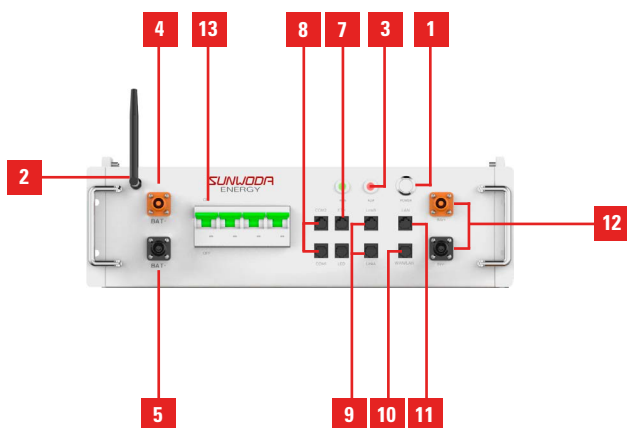


MODULE DE CONTRÔLE (BMS)



ARMOIRE INDUSTRIELLE 60 kWh

Connexions



MODULE DE CONTRÔLE (BMS)

1. Bouton ON/OFF.
2. Antenne Wi-Fi
3. LED d'alarme
4. Borne positive des batteries.
5. Borne négative des batteries.
6. Port de communication principal (connexion à l'onduleur).
7. Connexion Ethernet.
8. Ports de connexion à d'autres batteries
9. Mise à la terre.
10. Connexion WLAN.
11. Connexion LAN/RJ45
12. Connecteur positif/négatif de sortie
13. Sectionneur CC

Caractéristiques techniques

MODÈLE		BATTERIES INDUSTRIELLES
BATTERIE	Tension nominale	256 ÷ 615
	Puissance nominale (kWh)	25 ÷ 60
	Puissance nominale de charge/décharge (kW)	12,5 ÷ 30
	Courant max. de charge/décharge (A)	100
	Cycles de décharge	6 000 cycles à 25 °C 0,5C 90 % DOD, EOL 70 %
GÉNÉRALITÉS	Connexions	Connecteurs rapides/RJ45
	Indice de protection	IP20 / IP5
	Interface de communication	CAN 2.0 / RS485 / WIFI / LAN
	Plage de température de service	Charge : 0 °C~50 °C / Décharge -20 °C~55 °C / -30 °C~50 °C
	Refroidissement	Refroidissement naturel/refroidissement par climatisation
	Humidité relative	5 ~ 95 % (sans condensation)
	Altitude maximale de travail	2 400 m snm ⁽¹⁾
NORMES	Sécurité/CEM	CE / UN38.3 / IEC62619 / VDE-AR-N 4105 / IEC 6210
	Certifications corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
DIMENSIONS	Profondeur x largeur x hauteur (mm)	410 ÷ 750 x 480 ÷ 1180 x 104 ÷ 2160
POIDS	Poids (kg)	248 ÷ 880

Données sujettes à des modifications sans avertissement préalable.

(1) Dégradation de puissance jusqu'à un maximum de 5 000 m snm.

