

BATERIES INDUSTRIALS (25-60 kWh)

Bateries modulares amb capacitat de fins a 360 kWh

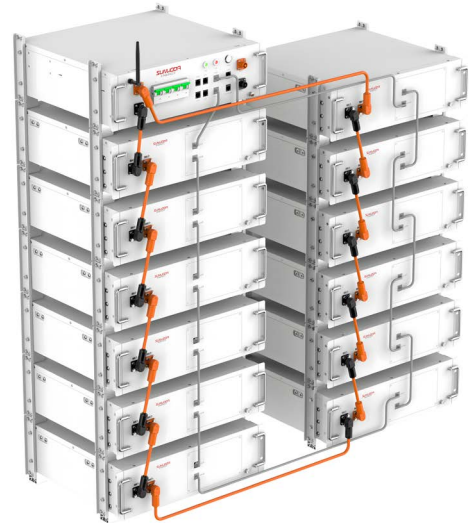
BATERIES INDUSTRIALS DE 25 A 60 KWH

La solució ideal per acompanyar els nostres inversors híbrids és, sens dubte, la sèrie de bateries del prestigiós fabricant SUNWODA.

SUNWODA és un referent global en solucions d'emmagatzematge energètic basades en liti-ferro-fosfat (LiFePO₄). Amb més de 50.000 empleats arreu del món, es consolida com un fabricant de primer nivell (Tier-1), reconegut per la seva excel·lència i innovació.

Aquest sistema d'emmagatzematge destaca per la seva versatilitat i capacitat d'adaptació. Gràcies al seu disseny tipus rack, es pot configurar des de 25 kWh fins a 60 kWh, amb increments de 5 kWh amb una sola unitat de gestió, i es pot arribar fins a 360 kWh en combinar sis unitats. És una solució ideal per a instal·lacions industrials de qualsevol mida, especialment aquelles amb espais limitats, ja que permet una modularitat total que s'ajusta a cada necessitat energètica.

A més, comptem amb una opció dissenyada per a exteriors: un armari de 60 kWh que integra climatització i sistemes de protecció contra incendis. Inclou un suport preparat per penjar l'inversor, la qual cosa facilita la instal·lació en qualsevol ubicació i garanteix alhora un màxim aprofitament de l'espai en un format compacte.



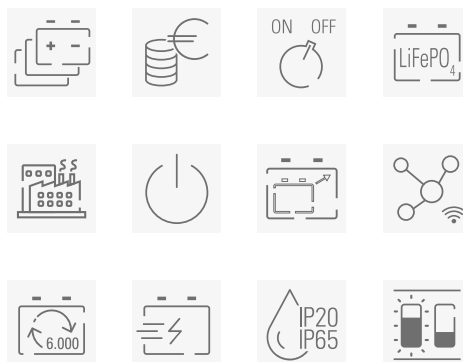
Aplicacions: Instal·lació conjunta amb EQUINOX2 HSX/HT/HT+

S'ha desenvolupat un firmware específic per maximitzar el rendiment de les bateries, adaptat tant a les característiques tècniques de tota la gamma híbrida EQUINOX2 com a les necessitats dels nostres clients. Les seves aplicacions s'orienten principalment a grans instal·lacions que requereixen una elevada capacitat d'emmagatzematge, tant per cobrir pics de demanda d'energia no subministrats pels panells solars com per acumular excedents i utilitzar-los en períodes sense producció. A més, aquest sistema està optimitzat per a instal·lacions aïllades de gran escala que necessiten disposar d'una alta capacitat de bateria.



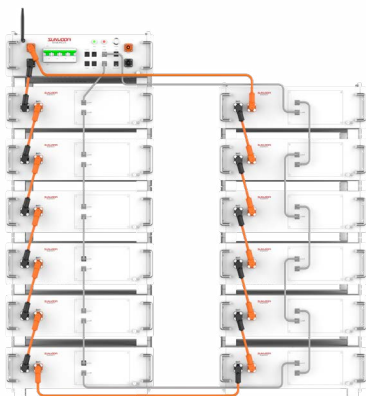
Prestacions

- Tecnologia LiFePO₄
- Configuració flexible i modular que pot arribar fins a 360 kWh
- Possibilitat d'ampliació en el futur
- Connectors i material per a la instal·lació inclosos
- Garantia de 10 anys o 6.000 cicles
- Comunicacions wifi i Ethernet
- Optimitzat per a instal·lacions industrials i aïllades
- Rang de temperatura de funcionament de 0 °C a 50 °C
- L'armari inclou climatització que amplia el rang de -30 °C a 50 °C
- L'armari inclou sistema antiincendis integrat
- L'armari inclou suport lateral per a l'inversor



Màxima capacitat

Si amb 60 kWh no n'hi ha prou, es poden paral·lelitzar fins a 6 mòduls en paral·lel fins arribar a una capacitat total de 360 kWh.



Adaptabilitat d'autonomia

La modularitat del sistema permet ajustar-se al màxim als requeriments d'autonomia energètica, alhora que s'adapta completament a la capacitat d'inversió de l'usuari.

Tot en un

Amb l'opció de l'armari preparat per a l'exterior amb climatització i sistema antiincendis incorporat, no cal que us preocupeu de res: només de penjar l'inversor desitjat al lateral i de fer fàcilment les connexions.



Gamma

MODEL	CODI	CAPACITAT NOMINAL (kWh)	TENSIÓ NOMINAL (V)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)	COMPATIBILITAT
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 Armari industrial 60 kWh	6B2AC000005	60	614,4	750 x 1200 x 2160	880	HSX, HT, HT+

Es pot fer una configuració de fins a 6 torres/armaris en paral·lel fins arribar a un màxim de 360 kWh.
Per a instal·lacions aïllades es recomana instal·lar una capacitat com a mínim del doble de la potència nominal de l'inversor.

Dimensions



MÒDUL DE BATERIA

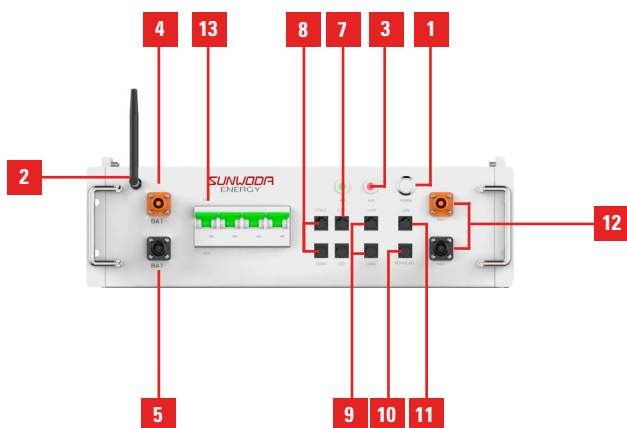


MÒDUL DE CONTROL (BMS)



ARMARI INDUSTRIAL 60 kWh

Connexions



MÒDUL DE CONTROL (BMS)

1. Botó on/off
2. Antena wifi
3. Led d'alarma
4. Terminal positiu de bateries.
5. Terminal negatiu de bateries.
6. Port de comunicació principal (connexió a inversor).
7. Connexió Ethernet.
8. Ports de connexió a altres bateries
9. Connexió a terra.
10. Connexió WLAN.
11. Connexió LAN/RJ45
12. Connector positiu/negatiu de sortida
13. Seccionador DC

Característiques tècniques

MODEL		BATERIES INDUSTRIALS
BATERIA	Tensió nominal	256 ÷ 615
	Capacitat nominal (kWh)	25 ÷ 60
	Potència nominal càrrega/descàrrega (kW)	12,5 ÷ 30
	Corrent màx. de càrrega/descàrrega (A)	100
	Cicles de descàrrega	6000 cicles @ 25 °C 0,5C 90 % DOD, EOL 70 %
GENERALS	Connexions	Connectors ràpids / RJ45
	Grau de protecció	IP20 / IP5
	Interfície de comunicació	CAN 2.0 / RS485 / WIFI / LAN
	Rang de temperatura de treball	Càrrega: 0 °C~50 °C / Descàrrega -20 °C~55 °C / -30~50 °C
	Refrigeració	Refrigeració natural/ Refrigeració per aire condicionat
	Humitat relativa	5 ~ 95 % (sense condensar)
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. ⁽¹⁾
NORMATIVA	Seguretat / CEM	CE / UN38.3 / IEC62619 / VDE-AR-N 4105 / IEC 6210
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
DIMENSIONS	Fondària x Amplada x Alçada (mm)	410 ÷ 750 x 480 ÷ 1180 x 104 ÷ 2160
PES	Pes (kg)	248 ÷ 880

Les dades poden canviar sense avis previ.

(1) Degradació de potència fins a un màxim de 5000 m.s.n.m.

