

LFP 5-10kWh / LV

51,2 V 100/200 Ah

BATERÍA DE LITIO RECARGABLE



Alta compatibilidad
con inversores



Bluetooth
responde rápidamente



Escalable hasta
160kWh 16 (Paralelo)



Los tiempos de ciclo de las
células son 6000 ciclos



Conexión estándar
CANbus



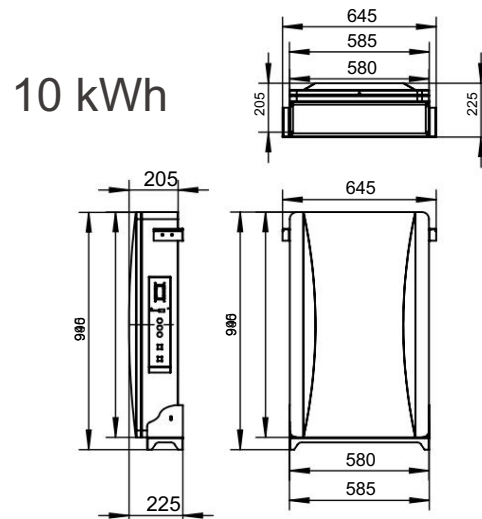
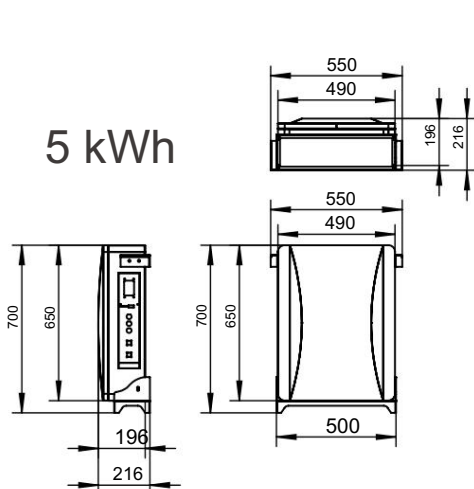
Clasificación IP65
Triple protección de hardware



Sistema BMS inteligente para
optimizar el rendimiento

SPINOZASOL®

spinozasol.cl



Características eléctricas

LFP 5-10kWh / LV

Tipo de módulo	LFP 5kWh / LV	LFP 10kWh / LV
Capacidad nominal (a 25 °C)	5,12 kWh	10,24 kWh
Capacidad utilizable (90%DOD)	4,6 kWh	9,2 kWh
Potencia nominal de descarga/carga	2,5 kW	5 kW
Potencia máxima (solo descarga)	2,9 kW durante 3 segundos	5,8 kW durante 3 segundos
Corriente constante (solo descarga)	50A	100A
Rango de voltaje de funcionamiento (V)	43,2 ~ 58,4 V	43,2 ~ 58,4 V
Voltaje nominal	51,2 V CC	51,2 V CC
Peso	58 kilos	109 kilos
Dimensión (mm)	490(550)*650(700)*196(216)mm	585(645)*940(995)*205(225)mm
Certificados	CE, UN38.3, IEC62619, IEC63056	CE, UN38.3, IEC62619, IEC63056
Condición de funcionamiento	Interior o exterior	
Carga de temperatura de funcionamiento	0~50	
Descarga de temperatura de funcionamiento	-10~50	
Humedad	Hasta el 90% (sin condensación)	
Grado de contaminación	3	
Categoría de sobretensión	II	
Tipo de enfriamiento	Refrigeración natural	
Clasificación IP	IP65	
Clase protectora	I	
Número máximo de paralelos	16	
Garantía	10 años	
Esperanza de vida	>15 años	
Interfaz de comunicación	CAN/RS485	
Modo de protección	Triple protección de hardware	
Protección de la batería	Sobrecorriente / Sobretensión / Cortocircuito / Subtensión	

Batería

Descripción

Configuración estándar:

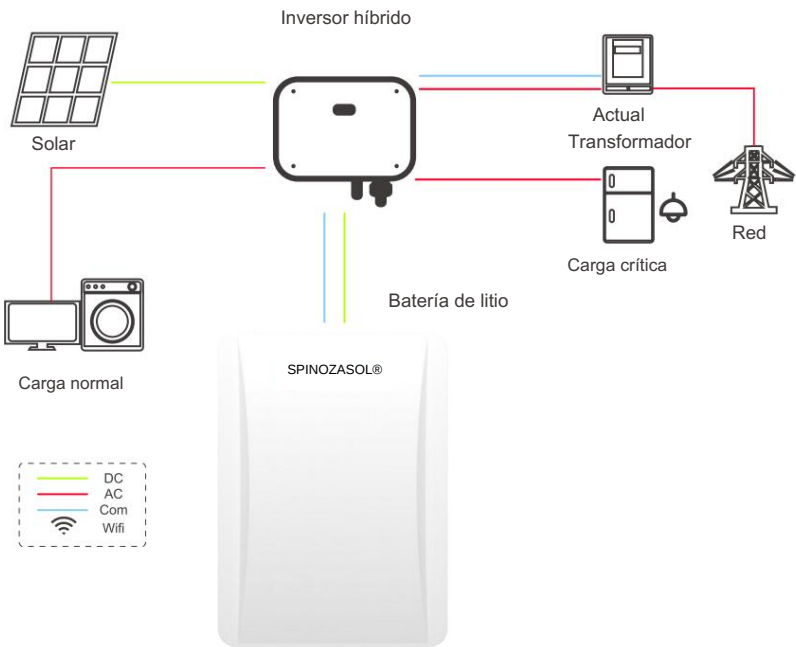
Línea de comunicación x1
Perno de expansión x4
Tornillo M5 x4
Tornillo M6 x4
Convertidor USB a RS-485 x1
Conector impermeable x3

Retenedor x2
Soporte de montaje x1
Cable de alimentación rojo x1
Cable de alimentación negro x1
Manual de usuario x1
Informe de calidad x1



5

Sistema fotovoltaico híbrido de bajo voltaje de 5 a 10 kWh:



CAMBIAR
SOC
ALM
CORRER
AGREGAR
PODER
RS485A
RS485B
BAT+
MURCELAGO
FUERZA

- INTERRUPTOR: Enciende o apaga el circuito de corriente
- SOC: El número de luces verdes muestra la energía restante
- ALM: Iluminación LED roja para indicar que la batería ha sido alarmada
- EJECUTAR: Iluminación LED verde para mostrar el estado de funcionamiento de la batería
- AÑADIR: interruptor DIP
- CAN: Comunicación del inversor
- RS485A: Interfaz RS45, utilizada para comunicación paralela de baterías, conectando RS485B de otra batería
- RS485B: Interfaz RS45, utilizada para comunicación paralela de baterías, conectando RS485A de otra batería
- BAT+: Posición de conexión del terminal positivo de la batería
- BAT-: Posición de conexión del terminal negativo de la batería
- ENCENDIDO: Enciende o apaga la batería de control

Batería

Descripción

APLICACIÓN



Monitoreo de aplicaciones Bluetooth



Control portátil



Bajo consumo (Bluetooth LE)



Modo de monitoreo local para batería



Emparejamiento rápido



No se necesita Internet



Análisis inteligente de datos



Monitoreo de equipos en tiempo real