



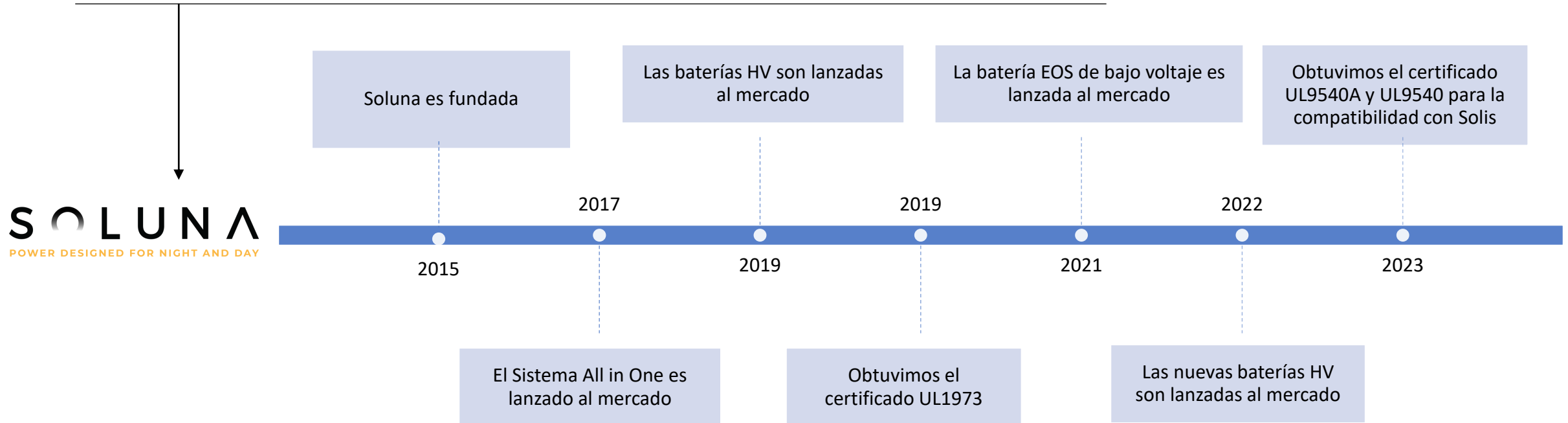
SOLUNA

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY



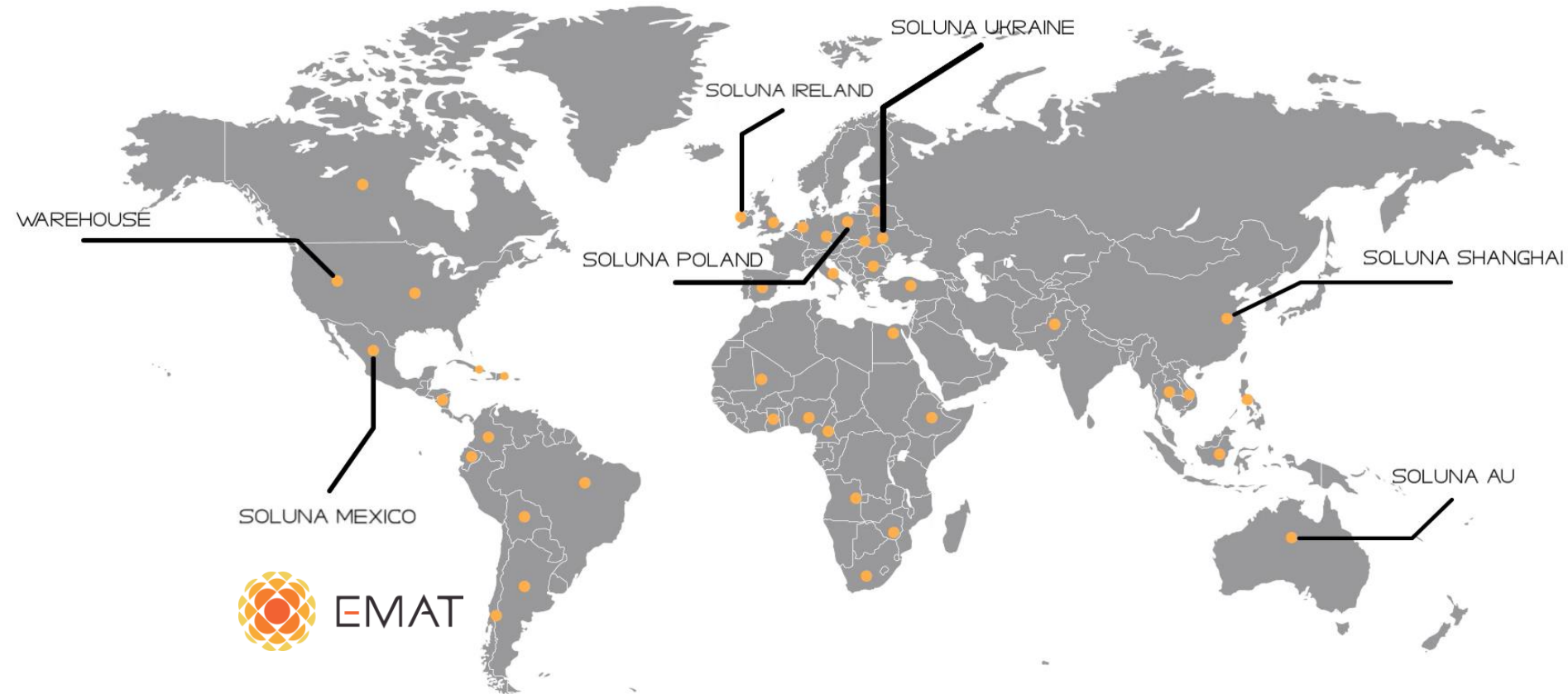
PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Soluna es una compañía dedicada a la fabricación de baterías de litio para sistemas de almacenamiento de energía, con más de 7 años en el mercado, tenemos experiencia en la fabricación de las celdas de litio de más de 20 años, lo que nos permite ofrecer productos de la más alta calidad y tecnología.



PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Tenemos presencia en México, Estados Unidos y en la mayoría de los países de Centroamérica y Sudamérica, así como Europa y África.



LINEAS DE PRODUCTO

Bajo voltaje
5kWh



Alto voltaje
10/15kWh



Sistema All in One
4/8/12kW



BATERÍA EOS 5K



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

BAJO VOLTAJE



10 AÑOS DE GARANTÍA



FÁCIL INSTALACIÓN



INDICADOR LED



ESCALABLE HASTA 60kWh
Hasta 12 baterías en paralelo



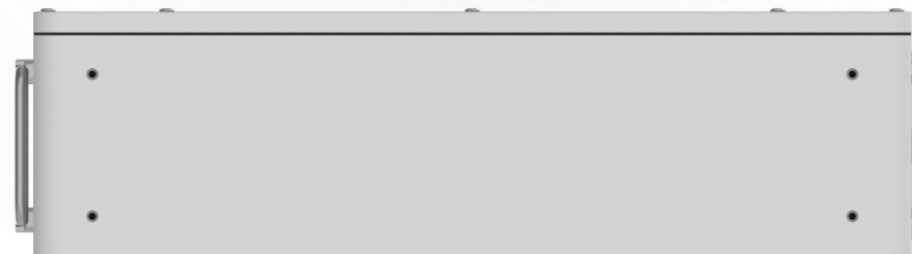
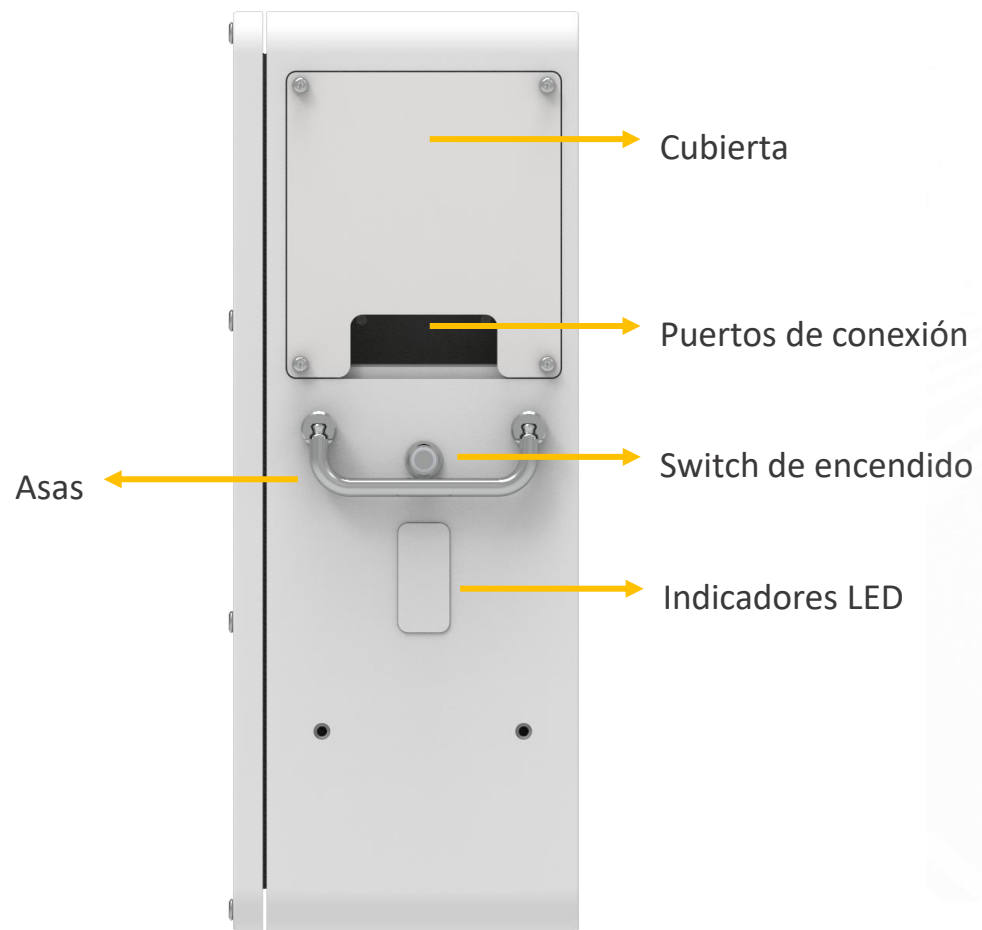
LARGA VIDA ÚTIL
≥ 6,000 ciclos de carga y descarga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

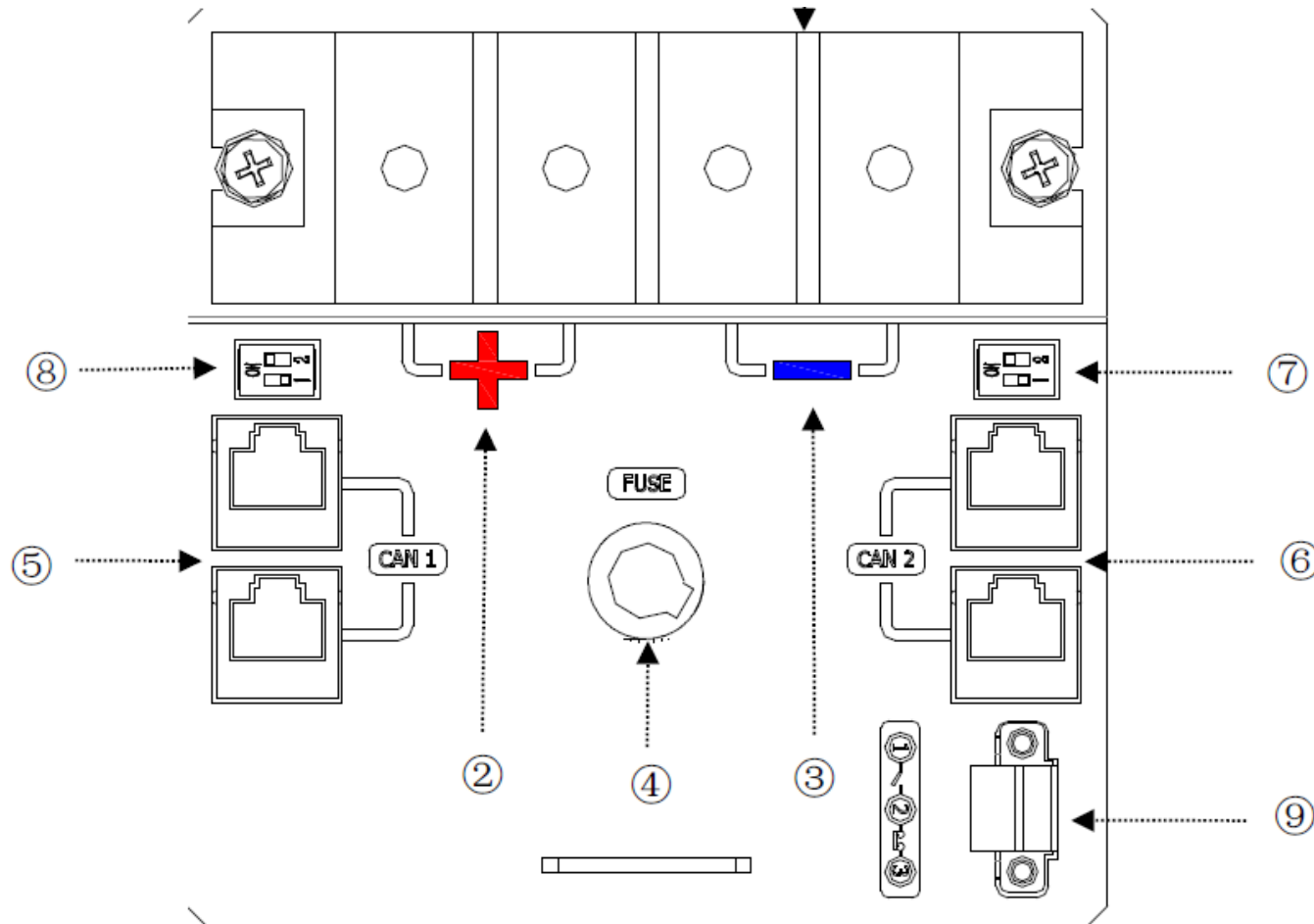


Tipo de batería:	LFP
Capacidad total:	5.12kWh
Profundidad de descarga:	90%
Ciclos de carga y descarga:	≥ 6000
Voltaje nominal:	51.2V
Rango de voltaje:	48~57.6V
Corriente de carga y descarga:	75A/100 A
Temperatura de operación:	-10° a 50° C
Temp. recomendada:	15° a 30° C
Certificados:	UL 1973 / UL 1642
Comunicación:	CAN
Dimensiones:	438 mm x 595 mm x 165 mm
Peso:	51kg (112.4 lb)
Protección IP:	IP54

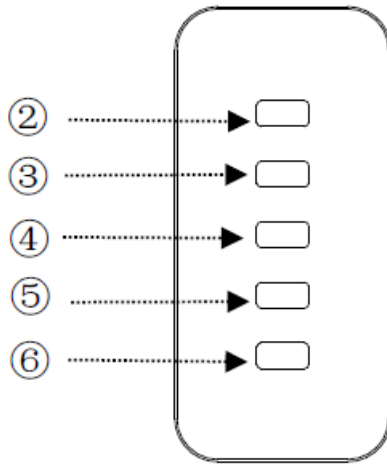
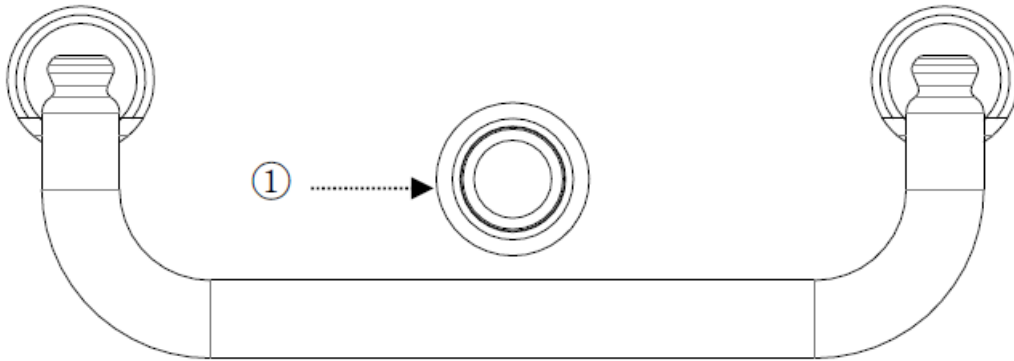
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



PUERTOS DE CONEXIÓN

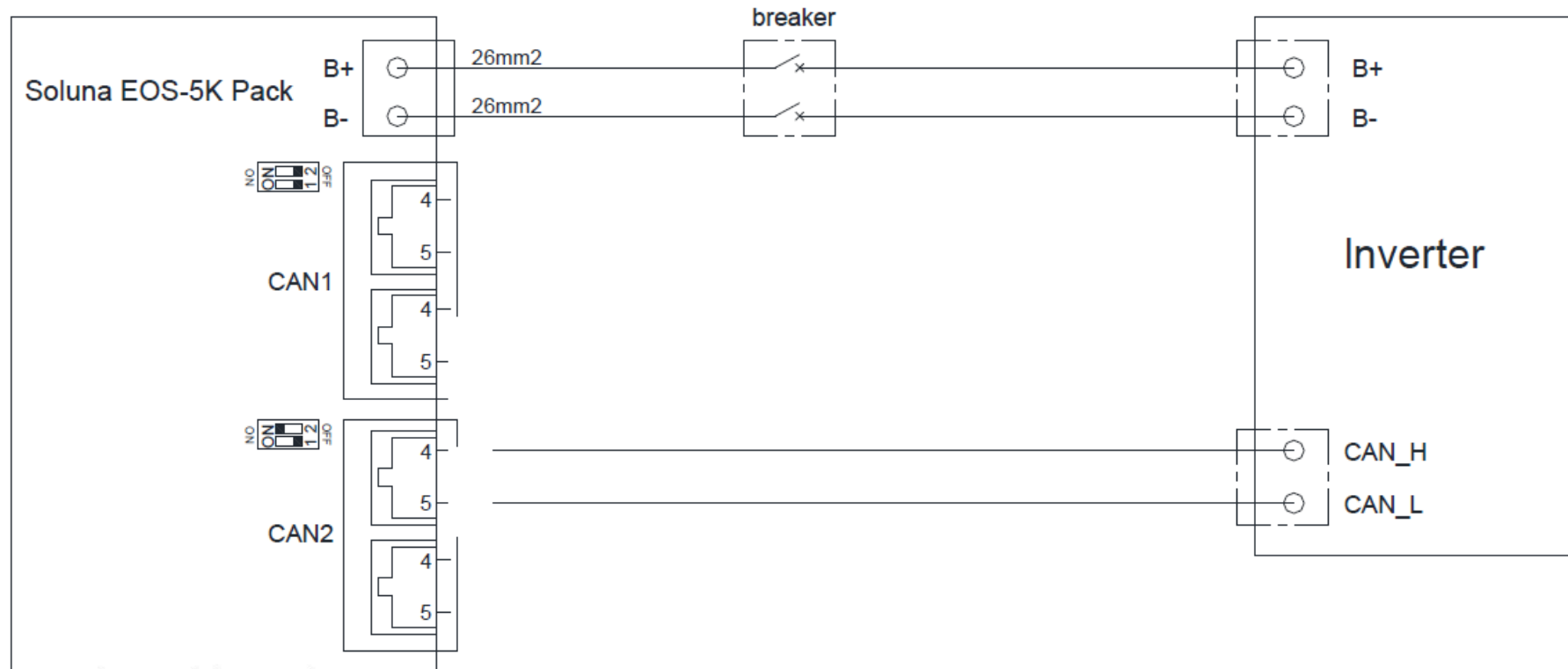


INDICADORES LED



1. Switch de encendido
2. 100% de capacidad
3. 75% de capacidad
4. 50% de capacidad
5. 25% de capacidad
6. Indicador de alarma (solo si parpadea)

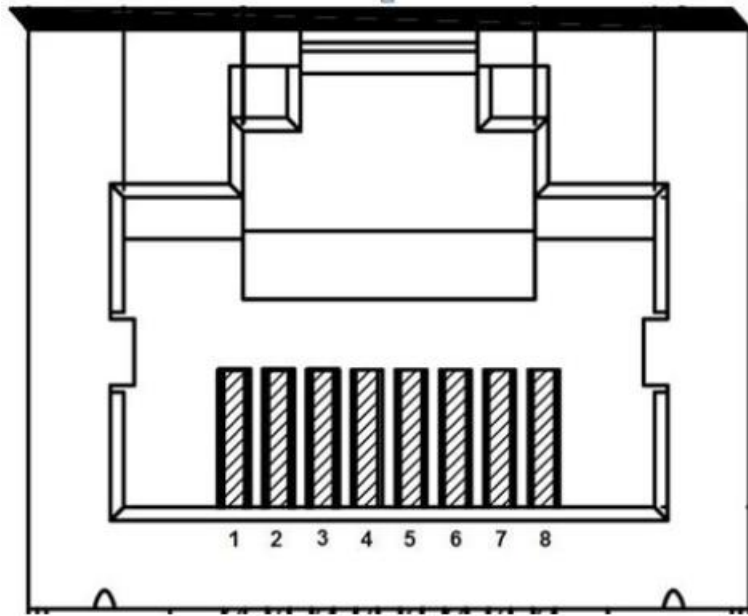
CONEXIÓN AL INVERSOR



CAN 1 se utiliza para acceder al BMS

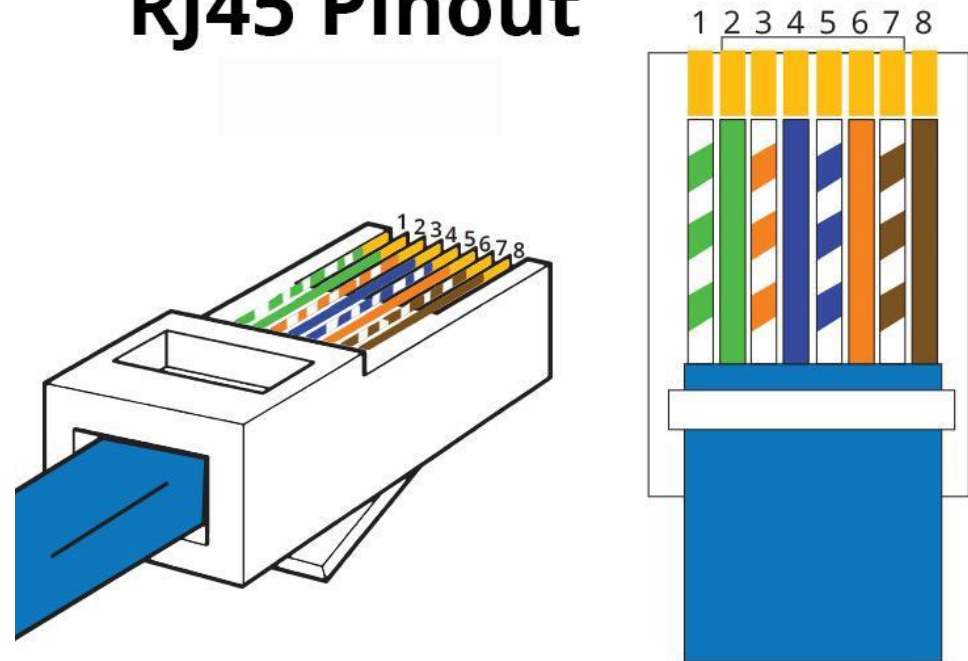
CAN 1 se utiliza para la conexión con el inversor

COMUNICACIÓN CAN



1	2	3	4	5	6	7	8
—	—	—	CANH	CANL	—	—	—

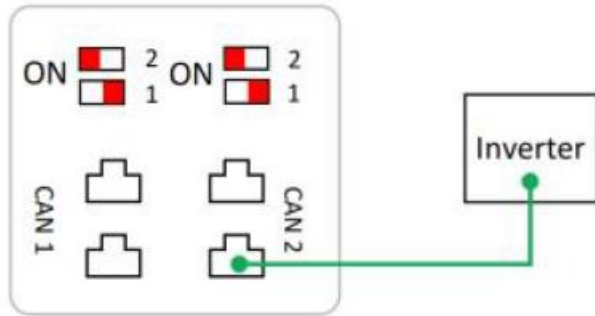
RJ45 Pinout



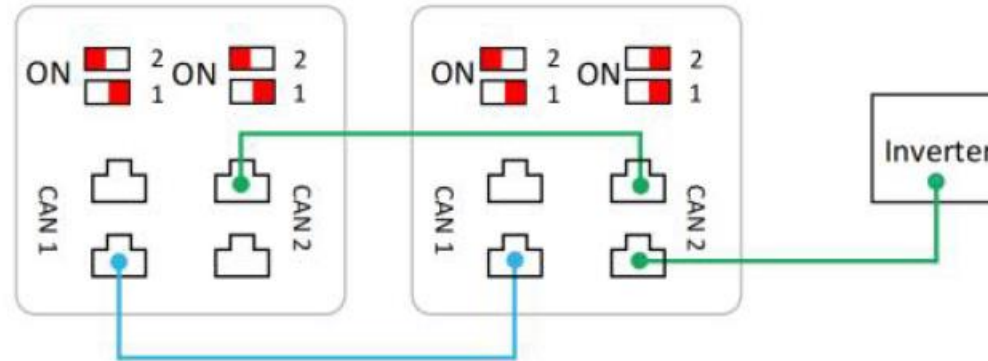
- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. White Green | 5. White Blue |
| 2. Green | 6. Orange |
| 3. White Orange | 7. White Brown |
| 4. Blue | 8. Brown |

INSTALACIÓN DE PARALELOS

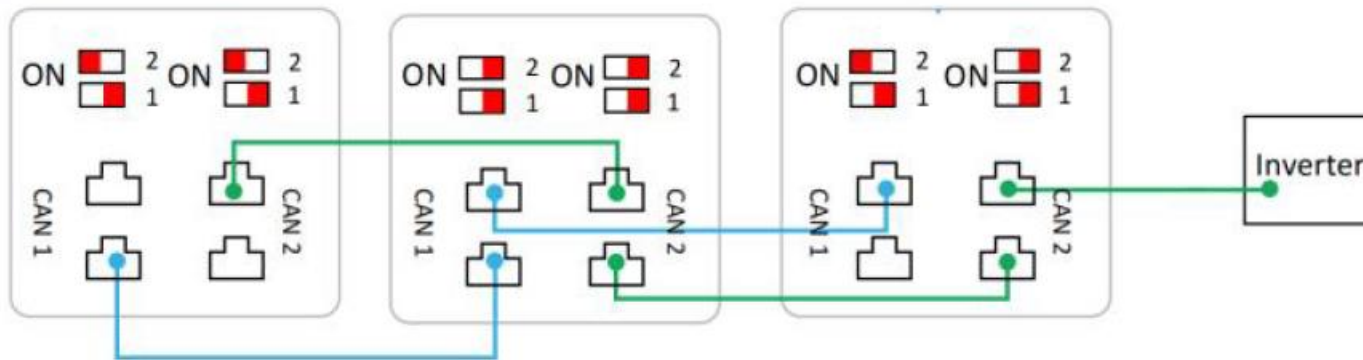
1 x Battery



2 x Battery

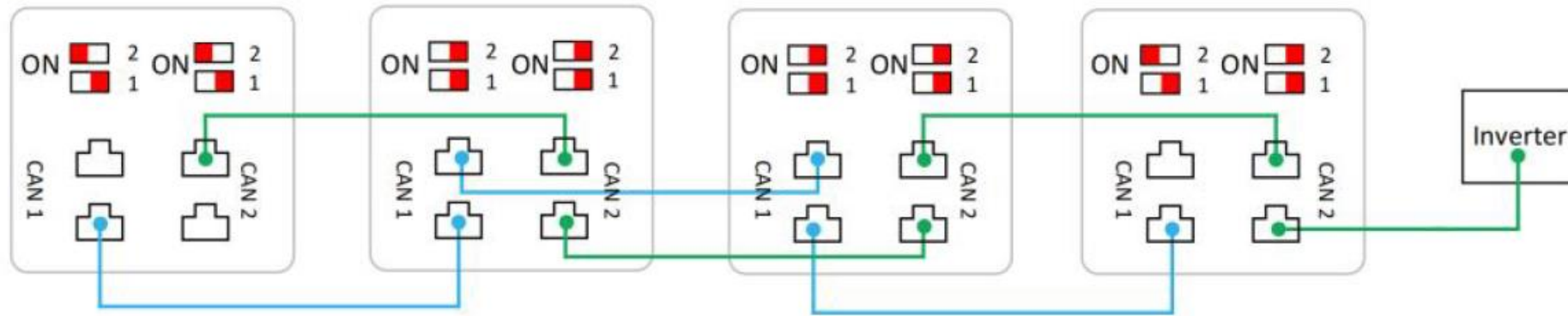


3 x Battery

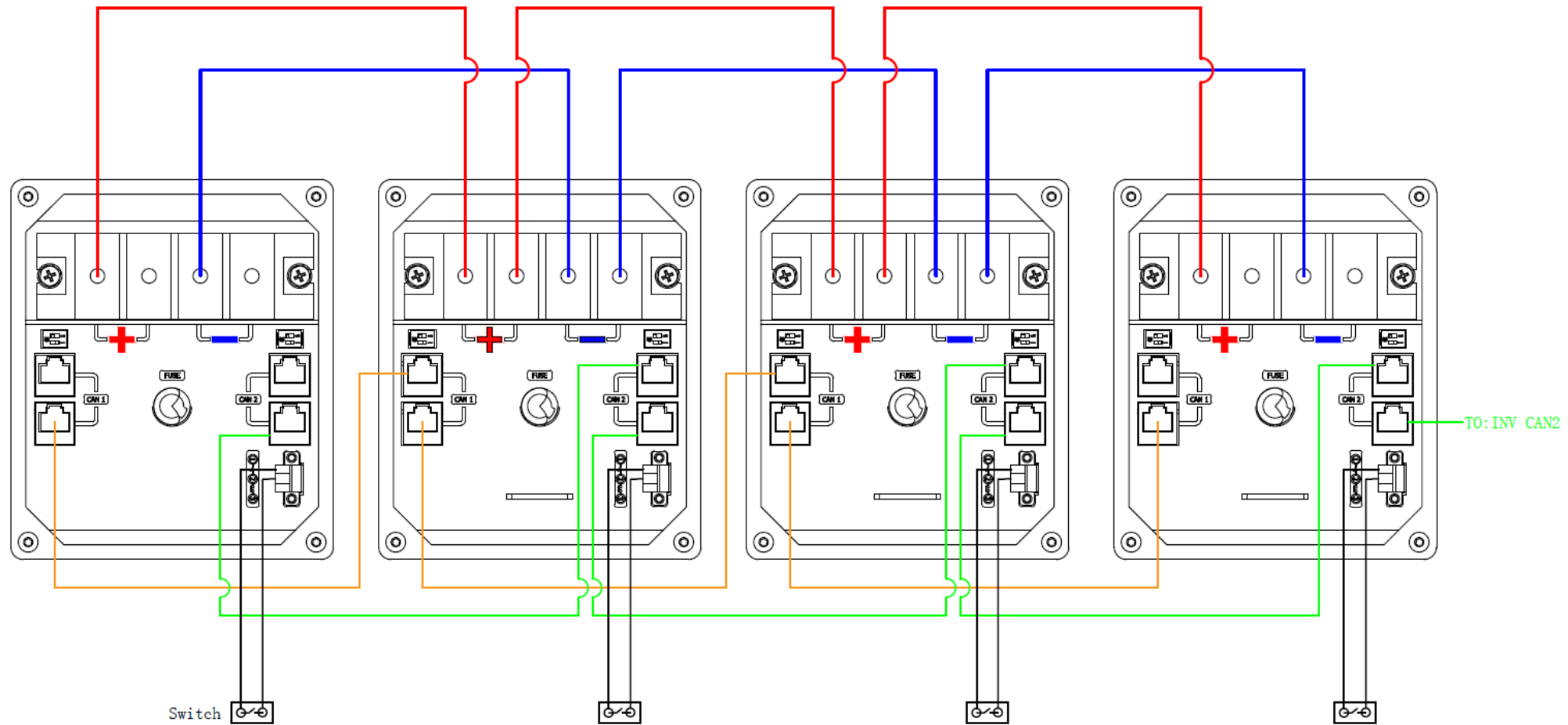


INSTALACIÓN DE PARALELOS

(4-12) x Battery



CONEXIÓN EN PARALELO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



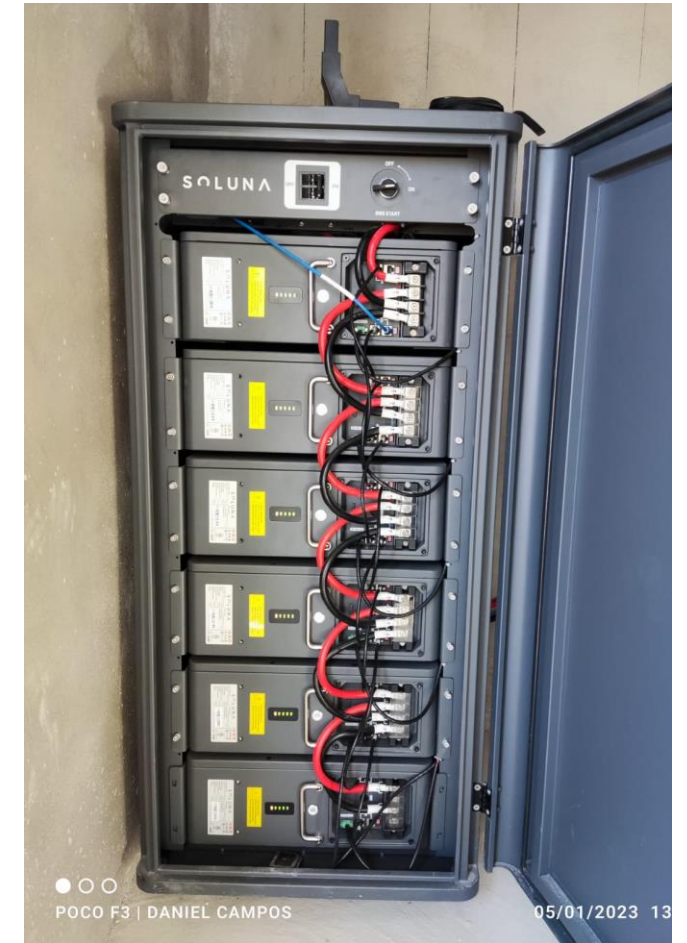
CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



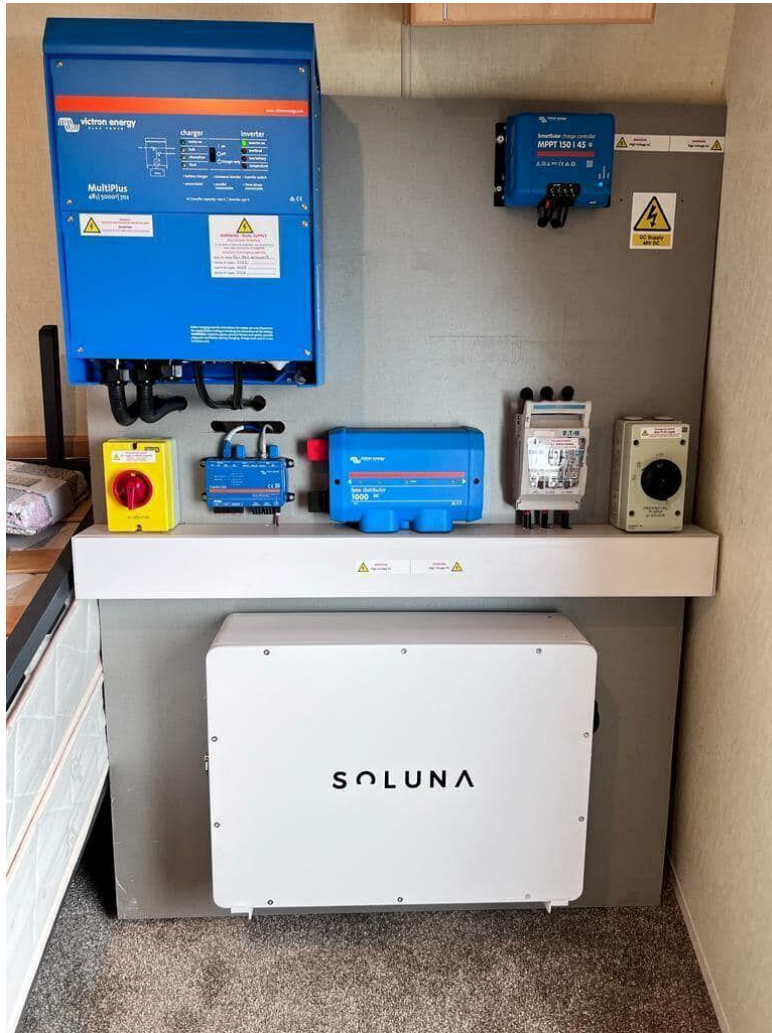
CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO



CASOS DE ESTUDIO





GRACIAS

www.solunabattery.com