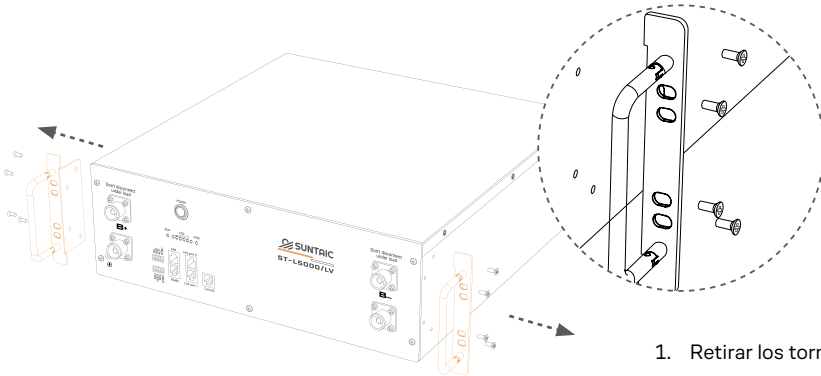


## GUÍA RÁPIDA CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

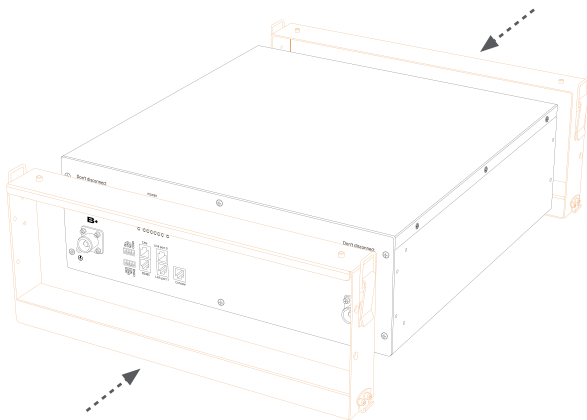
### INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

**IMPORTANTE:** Antes de instalar o desmontar el sistema, asegúrese de que el sistema eléctrico NO está cargado, y la batería **APAGADA**.

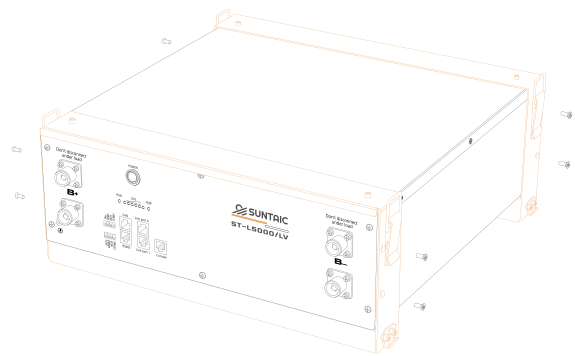
#### 1. Montaje de módulos sobre brackets



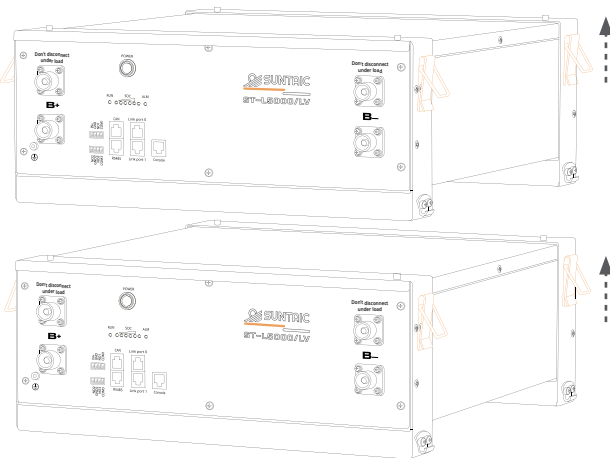
1. Retirar los tornillos de las orejetas de montaje y quitar las orejetas.



2. Colocar los brackets en la parte delantera y trasera del módulo.



3. Fijar los brackets al módulo con los tornillos retirados anteriormente.



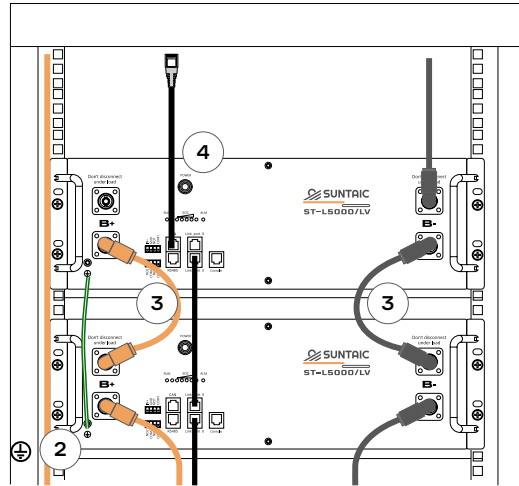
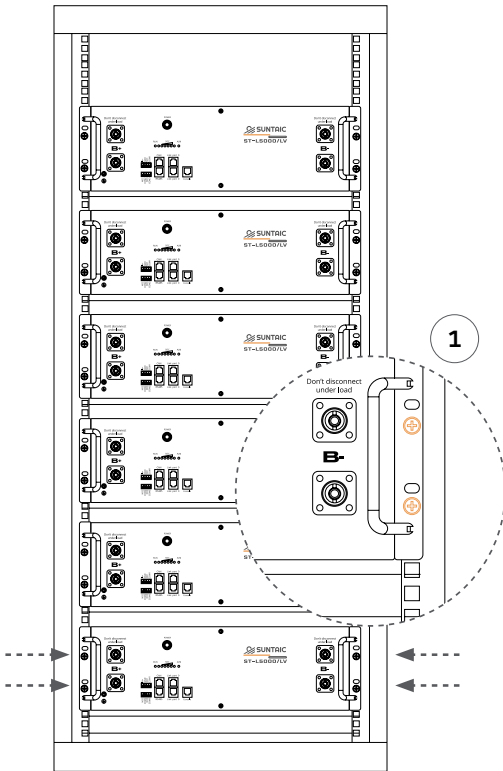
4. Asegurarse de que las hebillas están orientadas hacia abajo antes de apilar los módulos.



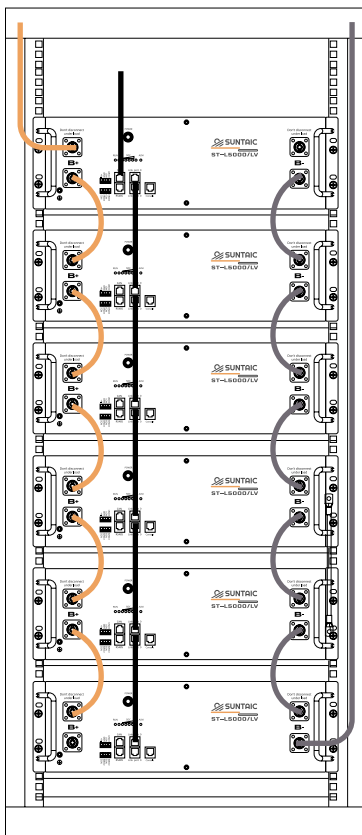
5. Ajustar la hebilla de los brackets superior e inferior y levantar la hebilla para sujetar el bracket.

**NOTA:** Se pueden apilar hasta un máximo de 6 módulos utilizando brackets para su fijación.

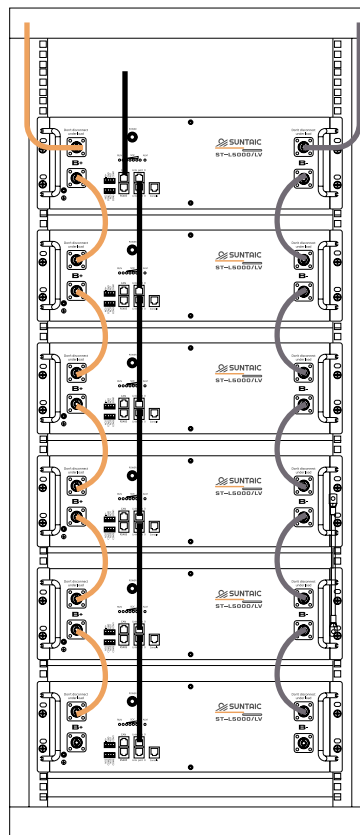
## 2. Montaje en armario



1. Fijar los módulos mediante 4 tornillos M6 a los postes del armario.
2. Realizar la conexión a tierra.
3. Conectar los cables de alimentación (+/-).
4. Conectar el cable de comunicación desde el puerto **CAN/RS485** de la batería **maestra** hacia el inversor.
5. Conectar cables comunicación entre baterías desde **Link port 1** (bat. maestra) → **Link port 0** de la esclava-1 y así sucesivamente.

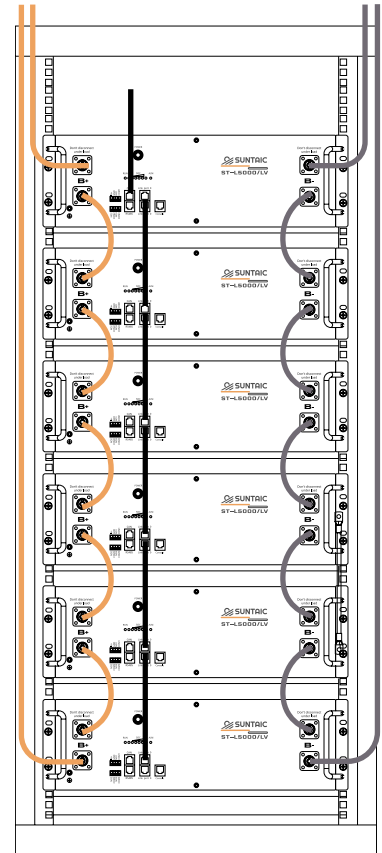


Para inversores >5KW, conectar cable (+) desde batería superior y cable (-) desde batería inferior.



Para inversores ≤5KW, conexión monofilar de doble hilo desde los terminales (+) y (-).

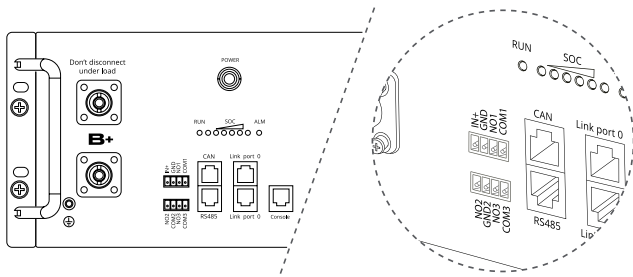
BUS-BAR (+)                      BUS-BAR (-)



Para inversores 5~8KW, doble hilo (+) y (-), llevándolos a su respectivo BUS-BAR.

**NOTA:** Cada módulo ocupa 5U y se pueden instalar hasta 6 en el armario. En caso de varios grupos (6 módulos o menos) se pueden paralelar hasta 15 baterías utilizando un BUS-BAR.

### 3. Puerto Contacto Seco



La batería tiene 3 salidas de contacto seco normalmente abiertas que controlan el arranque/parada de un generador externo, con los siguientes rangos:

1. **NO1/COM1:** SOC del 20 ~ 40%
2. **NO2/COM2:** SOC del 20 ~ 60%
3. **NO3/COM3:** SOC del 20 ~ 80%

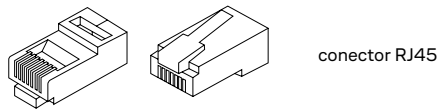
**Nota:** Los contactos secos admiten señales de control de baja potencia para el arranque/parada de un generador externo. Soportan hasta 5A y su tensión de trabajo no debe superar los 250Vac o 30Vdc.

### TABLA DE COMPATIBILIDAD

La batería ST-L5000/LV hace un auto reconocimiento de protocolo, con lo que no es necesario configurar parámetros. El pinedo del puerto RJ45 de comunicación es el siguiente:

**CAN:** 4 — CAN-H  
5 — CAN-L  
3 — GND

**RS485:** 2 o 7 — RS485-A  
1 o 8 — RS485-B  
6 — GND



conector RJ45

Protocolo	Inversor	Modelo Inversor	Parámetros de ajuste Inv.	Cable de comunicación	
				Extremo Inv.	Extremo Bat.
RS485	Suntaic	Hero 5500W 48V	[05]— Li2	RS485A_Data- RS485B_Vcc	
		Lite 5500W 48V Magnum 11000W 48V	[05]— Li2	RS485A_2 RS485B_1	RS485A_2 RS485B_1
		Mino 5500W 48V	[05]— USE ; bnS [37]—ON	RS485A_2 RS485B_1	
CAN	Suntaic	STH6M-2/GEN 6000W 48V	BAT2: PYLON	CANH_4 CANL_5	CANH_4 CANL_5
CAN	Tensite	AH3M-6M-2	AiSolar → Configuración de la batería → PYLONTECH > PYLON_LV	CANH_4 CANL_5	CANH_4 CANL_5
		5200W 48V MPPT	[14]— Li ; [37]—SOC ; [41]— 1/8/17	CANH_6 CANL_5	
RS485	Tensite	One 5500W 48V	[05]— USE ; bnS [37]—ON	RS485A_2 RS485B_1	RS485A_2 RS485B_1
		Beast 1100W 48V	[05]— USE ; bnS [37]—ON	RS485A_2 RS485B_1	
RS485	Voltronic*	Axpert King Rack 48V VM-III/IV 48V MAX 48V	[05]— PYL/Lib	RS485A_5 RS485B_3	RS485A_2 RS485B_1
CAN	TAB/Deye*	SUN-SG03LP1-EU	Battery Setting→ Batt Mode— Lithium → Batt Set 3 → Lithium Mode—00	CANH_4 CANL_5	CANH_4 CANL_5
RS485			Battery Setting→ Batt Mode— Lithium → Batt Set 3 → Lithium Mode—12	RS485A_7 RS485B_8	RS485A_2 RS485B_1
CAN	Azzurro*	1PH-HYD5000/6000-ZSS-HP	Ajustes Avanzados → 0715 → Parámetros de la batería → Tipo de batería → PYLON → PYLON-AH → US5000	CANH_1 CANL_2	CANH_4 CANL_5
RS485	Growatt*	*TBD— SPF ES	bat.t— LI— 005 ; PtCL— L04 — 036	RS485A_2 RS485B_1	RS485A_2 RS485B_1
CAN			bat.t— LI— 005 ; PtCL— L52 — 036	CANH_4 CANL_5	
CAN	Victron*	*TBD— Multiplus I/II Quattro	Activar— VDCC y sensor de corriente Configurar— CAN-bus BMS—500 kbit/s en perfil CAN	CANH_7 CANL_8	CANH_4 CANL_5

\*TBD: En fase de pruebas, por determinar.

La lista de compatibilidad se actualizará irregularmente y está sujeta a cambios. Si hay algún modelo de inversor necesario para ser compatible no incluido en la lista, por favor contacte con su técnico distribuidor para confirmarlo.