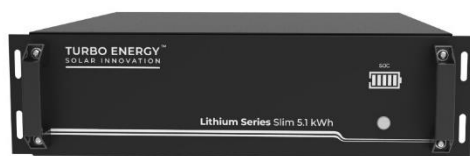


GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

BATERÍA LITHIUM SERIES 48V 5,1kWh

+

INVERSOR VOLTRONIC

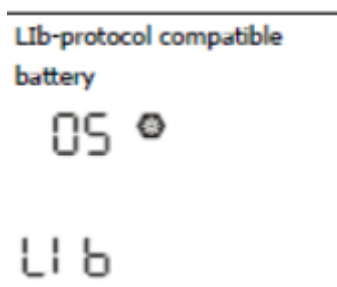


+

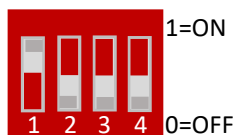


1. Configuración del INVERSOR VOLTRONIC VMIII

En el menú del Inversor es necesario cambiar el **parámetro 5** a la **configuración LIB**.



Cada módulo cuenta con 4 interruptores DIP (Dual Inline Package) que se configurarán de forma diferente según el número de baterías que se vayan a conectar



Address	Dial switch position				Explain
	#1	#2	#3	#4	
1	ON	OFF	OFF	OFF	Pack1/Master
2	OFF	ON	OFF	OFF	Pack2
3	ON	ON	OFF	OFF	Pack3
4	OFF	OFF	ON	OFF	Pack4
.....					

Cualquier cambio que se realice en los DIPs se ha de realizar con la batería apagada.

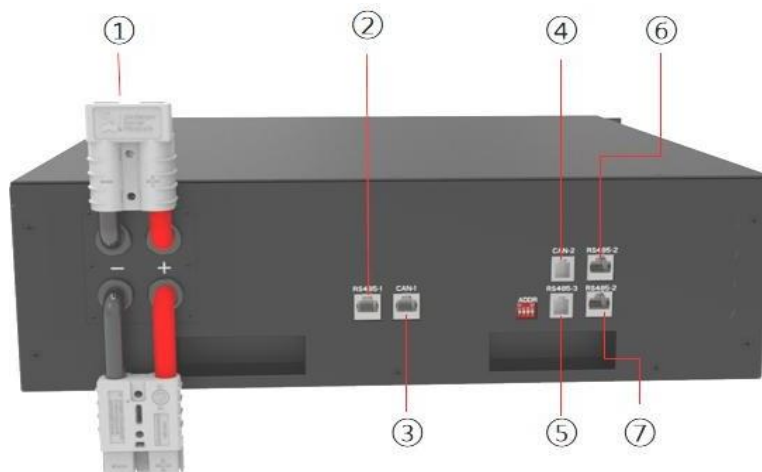
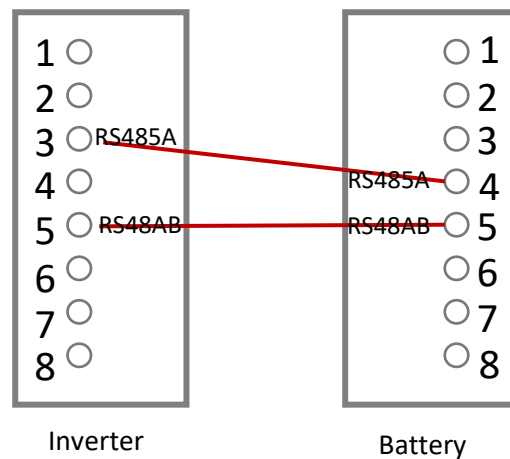
2. Configuración CABLEADO (Voltronic VMIII)



El cable necesario para hacer la conexión es el **RJ45** entre el grupo de baterías y el Inversor es un cable especial que está compuesto por 8 cables más pequeños cada uno con una configuración de color diferente. En el interior de la caja de la batería se encuentra el cable de comunicación con el etiquetado correspondiente.

Cable configuration Voltronic

El cable se conecta al Puerto RS485-2 port , el número 6 en el esquema inferior.



3. Configuración Sin Comunicaciones Voltronic MKS (También se puede utilizar en le Voltronic VMIII).

Para configurar correctamente el inversor solo es necesario cambiar cuatro parámetros: 5, 26, 27 y 29. Estos cambios se efectúan desde el propio display del inversor.

PARÁMETRO	CONFIGURACIÓN
5	USE
26	56,8 V
27	56,4 V
29	43,2 V

A. Configuración DIP

Cuando la batería trabaja por tensión, no es necesario comunicar las baterías entre sí ni seleccionar una configuración de DIPs determinada.

B. Conexión de baterías

Cada cable de alimentación puede transportar un máximo de 120 A, por lo que cada dos baterías se necesitaría conectar un nuevo cable al inversor. No obstante, si el inversor es de 5 kW con un cable sería suficiente al estar en el límite de la corriente máxima recomendada.