

# GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

**BATERÍA LITHIUM SERIES 48V 5,1kWh**

**+**

**INVERSOR VOLTRONIC**



**+**

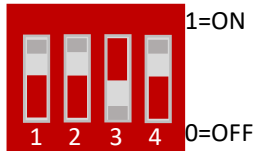


## 1. Configuración del INVERSOR VOLTRONIC VMIII

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

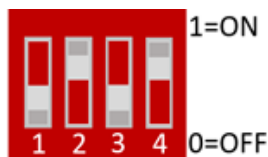
La configuración de los interruptores DIP de las baterías es la siguiente:

- Una batería:

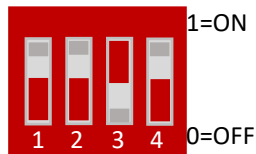


- Dos baterías

Batería master:

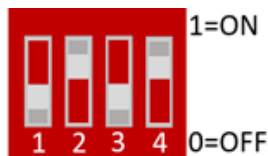


Última batería:

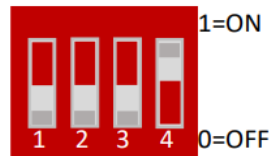


- Varias baterías

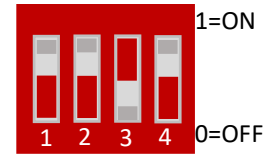
Batería master:



Baterías intermedias:



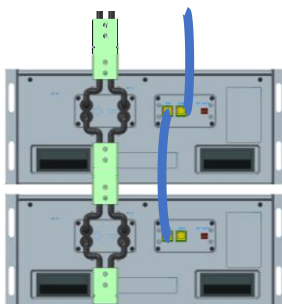
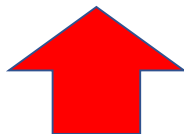
Última batería:



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

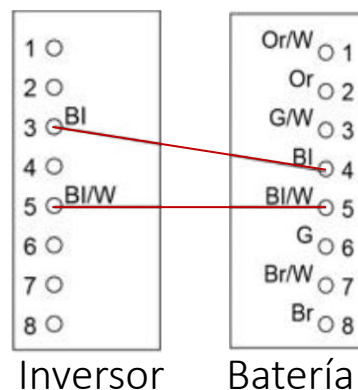
## 2. Configuración CABLEADO (Voltronic VMIII)








Potencia y comunicaciones a Inversor



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.

Esquema de conexionado Batería Inversor. El cable de conexionado de baterías se suministra con esta.



VOLTRONIC	CN1 (INVERSOR)			CN2 (BATERÍA)		
	1 0				1 0	Orange/White
2 0				2 0	Orange	
3 0	Blue			3 0	Green/White	
4 0				4 0	Blue	
5 0	Blue/White			5 0	Blue/White	
6 0				6 0	Green	
7 0				7 0	Brown/White	
8 0				8 0	Brown	

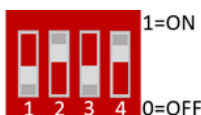
### 3. Configuración Sin Comunicaciones Voltronic MKS (También se puede utilizar en le Voltronic VMIII).

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	55 V
27	55 V
29	48 V

#### A. Configuración DIP

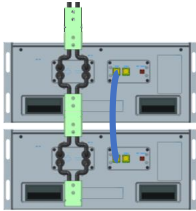
La configuración de los interruptores DIP de todas las baterías que se conecten debe ser SIEMPRE así:



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

## B. Conexionado baterías

Potencia a  
Inversor



**NOTA:** Cada cable de alimentación puede transportar un máximo de 100 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.