

Guía rápida de instalación

Lithium Series Slim

48V 2.4kW + Ingeteam



+



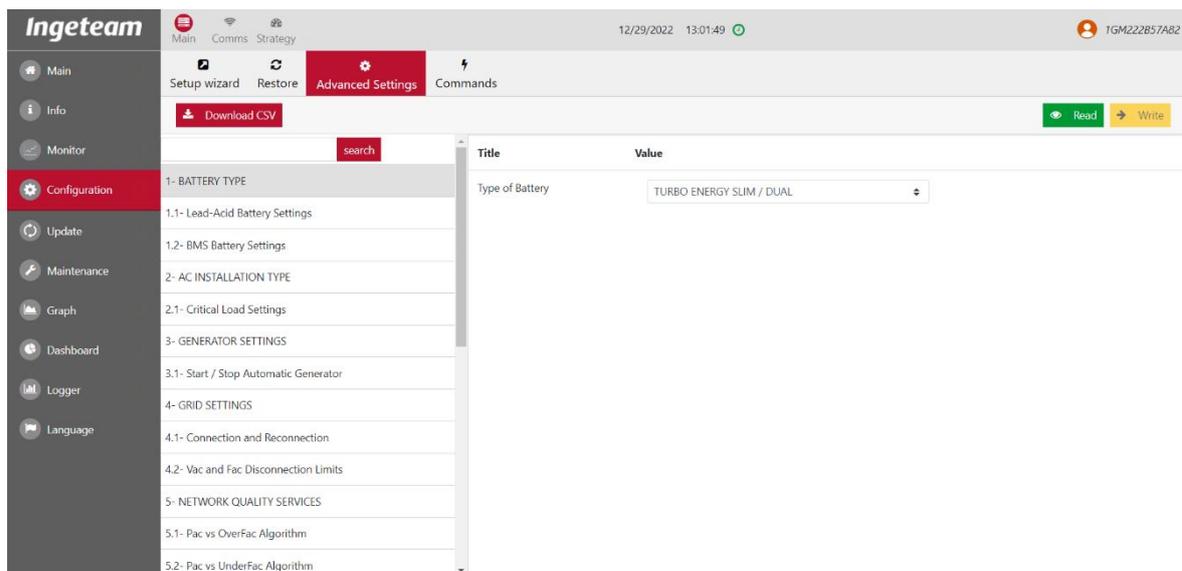
1. Configuración del Inversor INGETEAM

Para acceder a la configuración del inversor, primero de todo, debemos conectarnos a su WiFi. La información de este WiFi se encuentra en la pegatina ubicada en el lateral del inversor.

Una vez conectados, accedemos al navegador y buscamos 169.254.1.1.

Una vez aquí debemos acceder con un usuario y contraseña. Esta información se encuentra también en la pegatina del lateral.

Para la configuración del inversor es necesario seleccionar configuración, y en el menú de battery type seleccionamos **TURBO ENERGY SLIM/DUAL**.



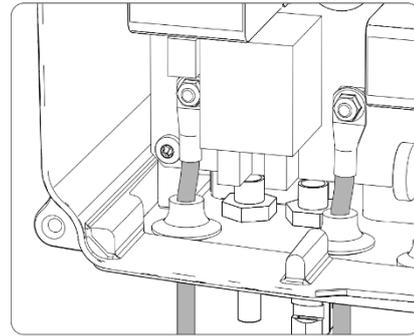
Se comprobará que la comunicación es correcta si en la pantalla **MONITOR, BATTERY** encontramos datos de información de la batería.

The screenshot shows the Ingeteam web interface with 'Monitor' selected in the sidebar. The main content area displays a table of battery data.

Title	Value
1- INVERTER STATUS	
2- BATTERY	Battery. Voltage: 52.7 V
3- BMS	Battery. Current: 0.00 A
4- PHOTOVOLTAIC	Battery. Power: 0 W
5- AC LOADS / GRID	Battery. SOC: 42 %
6- OTHER	Battery. SOH: 100 %
	Battery. Max. Charging Current: 0 A
	Battery. Charge Limitation Reason: Maximum Battery Power
	Battery. Max. Discharging Current: 0 A
	Battery. Discharge Limitation Reason: SOC Min Configured
	Battery. Charging Voltage: 56.8 V
	Battery. Discharging Voltage: 45.3 V
	Battery. Status: Standby
	Battery. Temperature: 19.0 °C

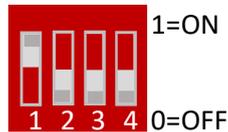
2. Conexión de baterías

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.



3. Configuración de los DIPs

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.



Se configuran siguiendo el código binario, empezando por la máster y siguiendo en orden descendente.

Número	Posición de los DIPs				Grupo
	DIP #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
5	ON	OFF	ON	OFF	Pack5
6	OFF	ON	ON	OFF	Pack6
7	ON	ON	ON	OFF	Pack7
8	OFF	OFF	OFF	ON	Pack8
9	ON	OFF	OFF	ON	Pack9
10	OFF	ON	OFF	ON	Pack10
11	ON	ON	OFF	ON	Pack11
12	OFF	OFF	ON	ON	Pack12
13	ON	OFF	ON	ON	Pack13

14	OFF	ON	ON	ON	Pack14
15	ON	ON	ON	ON	Pack15

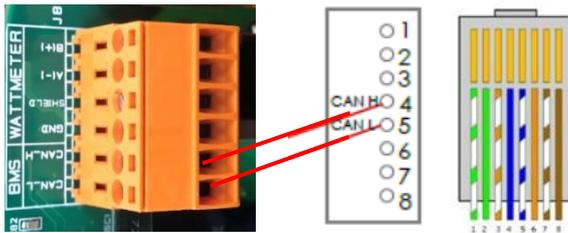
Cualquier cambio que se realice en los DIPs se ha de realizar con la batería apagada. Cuando la batería trabaja por tensión, no es necesario comunicar las baterías entre sí ni seleccionar una configuración de DIPs determinada.

4. Configuración CABLEADO (Ingeteam)



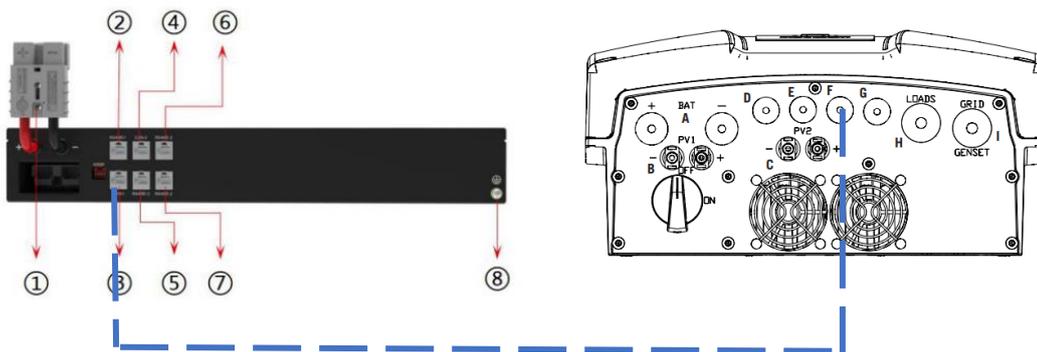
El cable necesario para hacer la conexión es el **RJ45**. Se trata de un cable especial que está compuesto por 8 cables más pequeños cada uno con una configuración de color diferente.

Se deberá conectar el pin 4 al CAN-H y el pin 5 al CAN-L.



Para la conexión entre el inversor y la batería, se conectará el cable RJ45 al puerto CAN-1 de la batería.

Se deberá utilizar un cable pin a pin estándar con conector y conectarlo al puerto CAN-1 de la batería (3) con el puerto CAN del inversor.



PRECAUCIÓN: LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO
©Copyright 2020. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones de la ficha técnica pueden ser cambiadas sin previo aviso.

