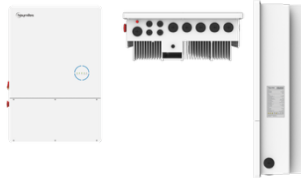


**Manual de conexión y configuración de Inversores Híbridos HOYMILES con baterías EPCOM POWER LINE LiFePO4**

HYS3.8LVUSG1  
HYS6.0LVUSG1  
HYS9.6LVUSG1  
HYS3.8LVUSG1



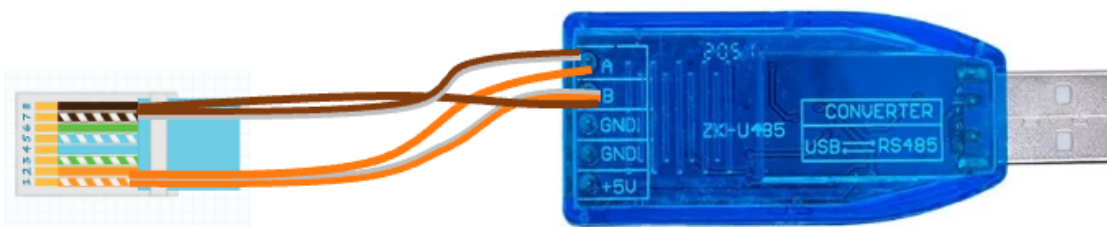
Con baterías de los modelos:

RLB10048MAX  
RES1005K  
RES20010K



**1.-**Use un convertidor RS485 a USB para conectar su computadora con la batería RES, RLB, conecte:

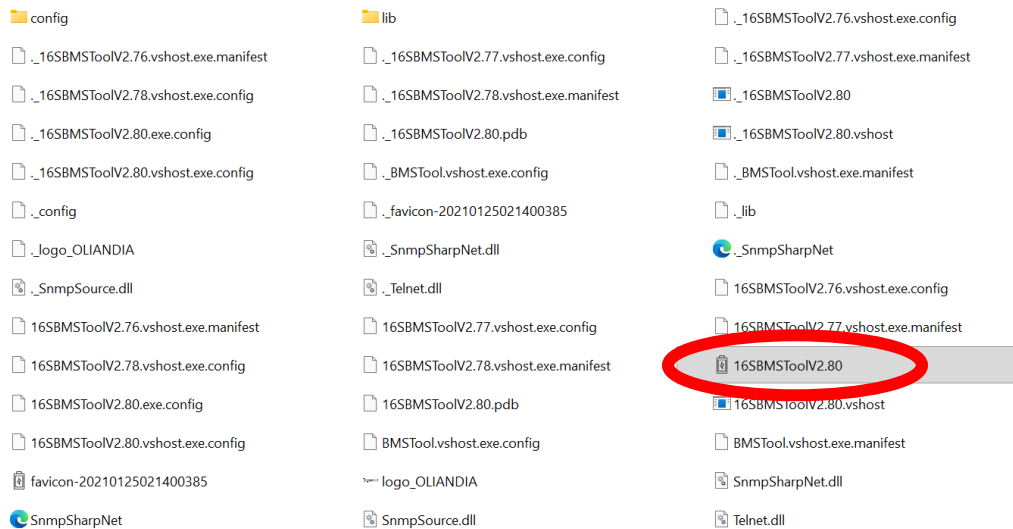
PINES 1 y 8 (naranja con blanco, café) al puerto B  
PINES 2 y 7 (naranja, café con blanco) al puerto A



## 2.-Descargue el software de la batería

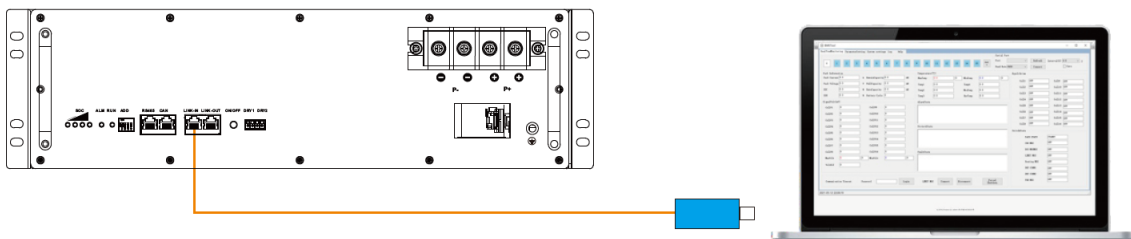
<https://ftp3.syscom.mx/usuarios/ftp/2025/10/07/e52e2/SOFTWARE%20BATERIA.zip>

## 3.-Descomprima el archivo con la carpeta SOFTWARE BATERIA y ejecute el siguiente programa:



## 4.-Encienda su batería en el boton ON (color rojo) hasta que los leds de la misma enciendan y mantenga el disyuntor apagado

## 5.-Conecte el puerto LINK-IN de la batería con el USB de la computadora con ayuda de su convertidor y el cable

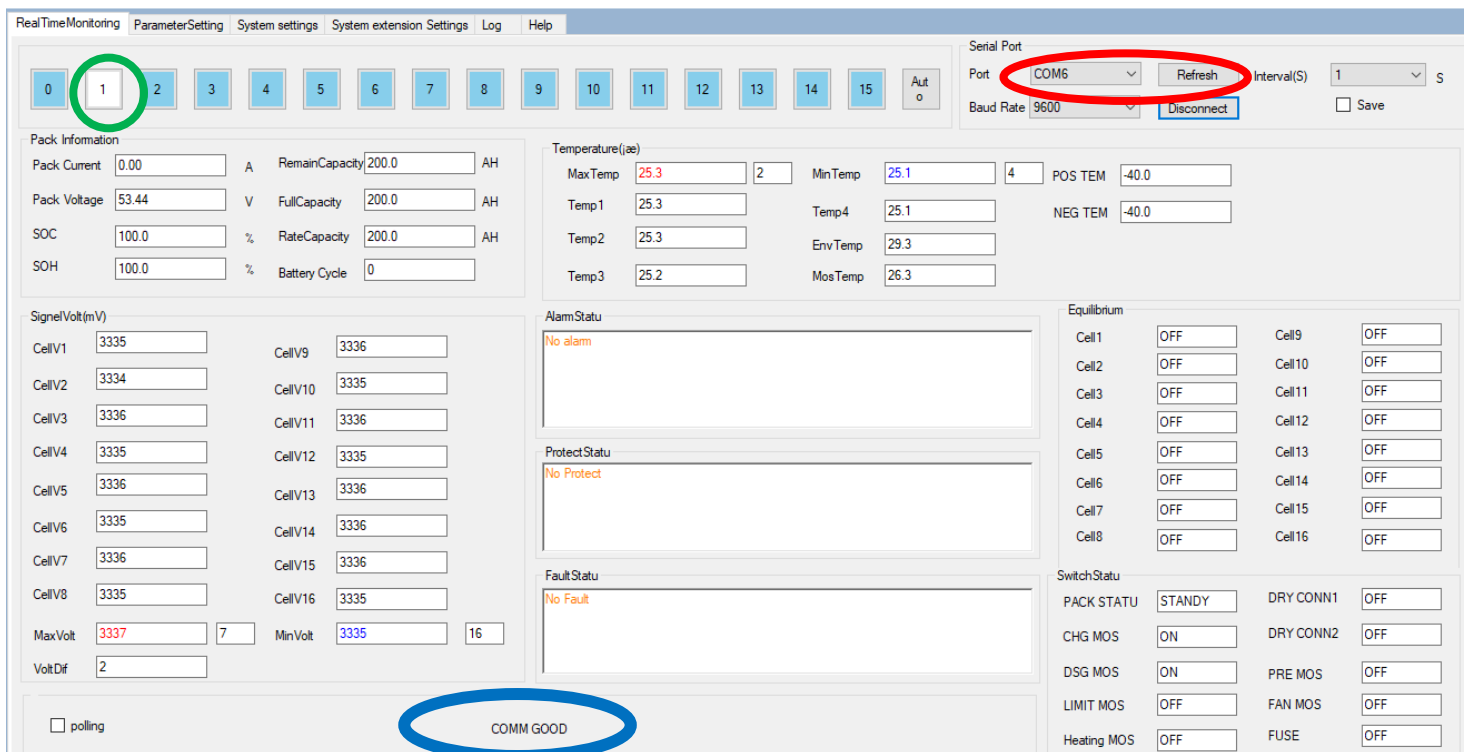


6.-Identifique en su computadora el puerto COM al que pertenece su cable

-Abra el programa y de click en el cuadro 1 como muestra la figura en el cuadro verde

-Seleccione el puerto que identifico y de click en connect donde muestra el cuadro rojo

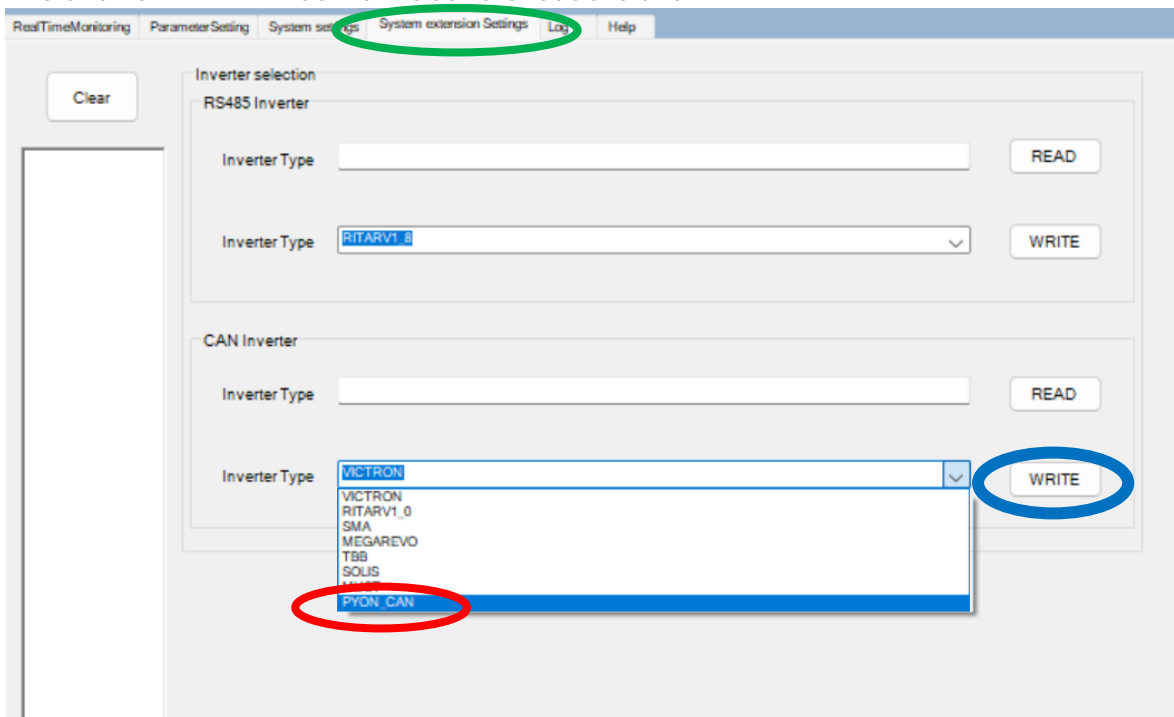
-En la parte inferior del programa aparecera “COMM GOOD” y los parametros de la batería como muestra el cuadro azul



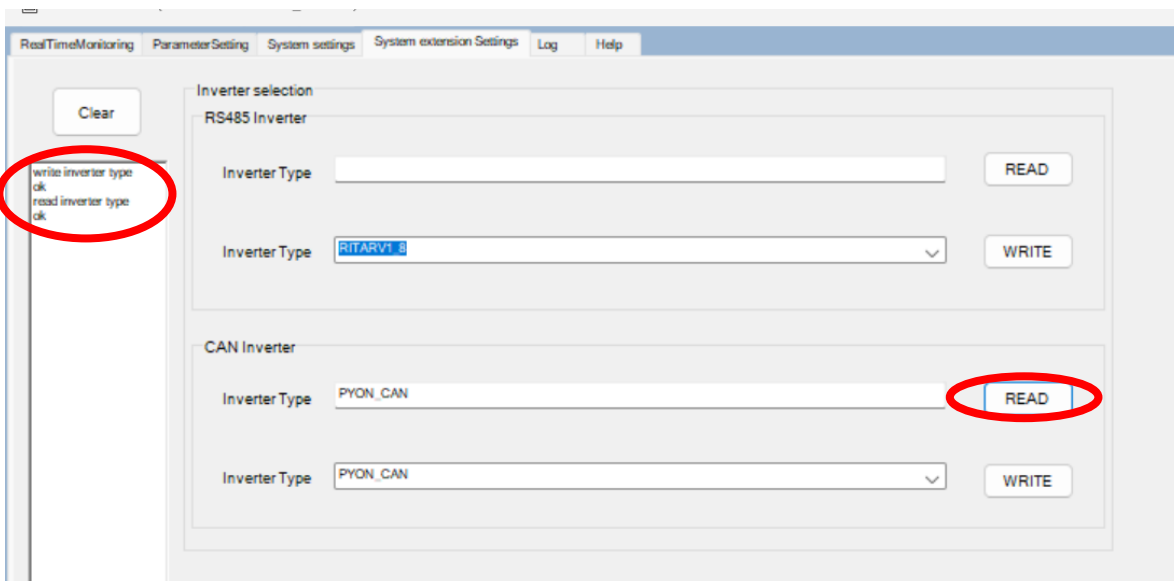
-En la parte superior del programa busque “System Extension Setting” como marca el cuadro verde-

-En la parte de CAN INVERTER seleccione el parametro “PYLON\_CAN” que se muestra en el cuadro rojo

-De click en “WRITE” como muestra el cuadro azul



-Corrobore la lectura en la parte del cuadro rojo a la izquierda del programa

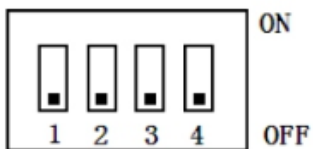


Puede confirmar que el inversor esta bien programado dando click en READ ante de cerrar el programa

7.-Desconecte su bateria de la computadora y coloque los PIN como muestra la siguiente imagen, donde la primer bateria sera la maestro que controla el resto, con el PIN 1 Encendido, Para conectar mas baterias guiese de la siguiente imagen:



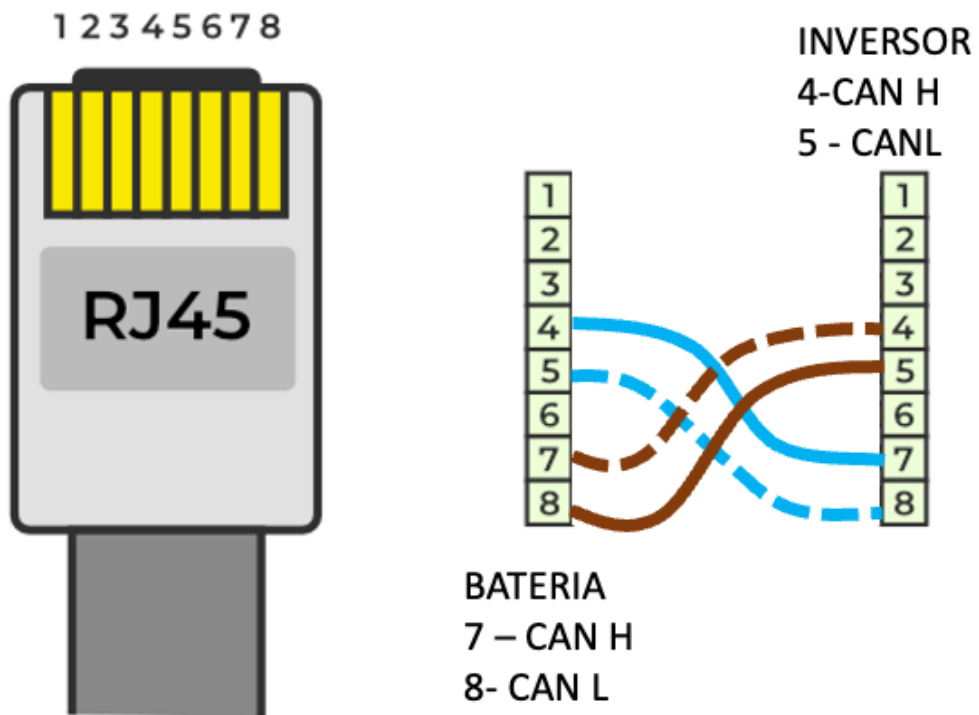
### ADD Switch



ADD	1#	1#	1#	1#	Remark
1	<b>ON</b>	OFF	OFF	OFF	Pack 1, Master Battery, COM to inverter
2	OFF	<b>ON</b>	OFF	OFF	Pack 2
3	<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	OFF	Pack 3
4	OFF	OFF	<b>ON</b>	OFF	Pack 4
5	<b>ON</b>	OFF	<b>ON</b>	OFF	Pack 5
6	OFF	<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	Pack 6

7.-Conecte cables positivo y negativo de la bateria con el inversor (use calibre minimo 1 AWG) como muestra las imagenes

-Necesitara armar un cable especial RJ45 con un trenzado cruzado como muestra la siguiente imagen

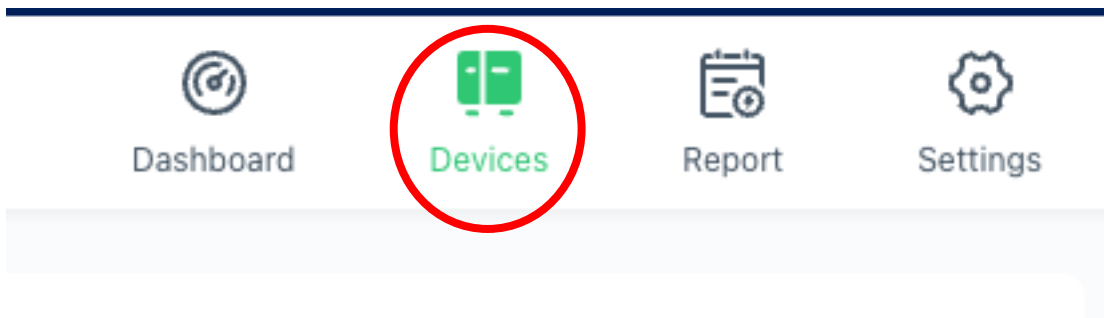


Conecte el cable en el puerto CAN de la batería y llevalo hasta el puerto BMS de inversor:













Encienda su inversor HOYMILES, previamente con su conexión de red eléctrica, paneles y la batería

Para programar el inversor puede hacerlo desde el KIT de herramientas al momento inicial de acondicionamiento o desde la plataforma en dispositivos

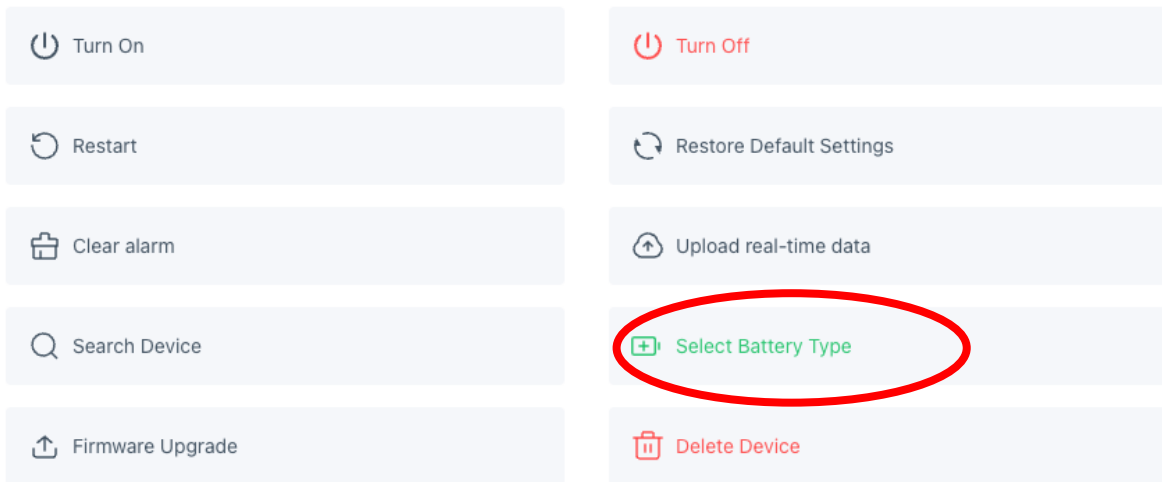


Seleccione “la llave” en Acciones del inversor

SN	Type	Status	Device Ver.	Model	Hardware Ver.	Firmware Ver.	Action
  430125030428	DTU	<span style="color: green;">●</span> Online	Gen3	DTS-WIFI-G1	H11.01.01	V02.00.15	 
 240425200011	Inverter	<span style="color: green;">●</span> Online	Gen1	HYS-9.6LV-USG1	-	V02.07.07	 
 000100238760	Battery	<span style="color: green;">●</span> Online	Gen3	-	-	-	 

< 1 >

Seleccione en “select battery type”



Use la siguiente configuracion, en tipo de bateria, “LI-ION BATTERY” en battery brand seleccione “pylontech” la capacidad de la bateria dependera de la cantidad y modelo que usted use, si usa varias baterias hablite laopcion de multiple PCS

### ESS Battery Config

Name	Value	Unit	Range
— <b>Battery Type</b>	Li-ion Battery	-	-
Battery Brand	Pylontech	-	-
Battery Capacity	4.8	kWh	1~1000
Multiple PCS	Disable	-	-

Luego de click en confirmar para enviar el comando

Espere 15 minutos y la plataforma debe actualizar el SOC de la batería así como no marcar ningún error de conexión



96 W (99%, 4.8 kWh)

Puede dar click sobre el icono para revisar los parámetros de la batería

**Inverter Event Query** (Data Update: 2025-10-07 16:45:16) ×

PV  Grid  Loads  **Battery**  Energy Storage Inverter

Battery Type : LI-Ion	Battery SOC : 99%	Max. Charging Current : 80.0A	Max. Cell Temperature : -
Battery Status : Standby	Battery SOH : 100%	Max. Discharging Current : 100.0A	Min. Cell Temperature : -
Fault Code : 0	Battery Voltage : 51.7V	Charge Cutoff Voltage : 55.0V	Max. Module Temperature : -
	Battery Current : -2.1A	Discharge Cutoff Voltage : 0.0V	Min. Module Temperature : -
	Battery Power : -108W	Max Cell Voltage : -	Max Module Voltage : -
		Min Cell Voltage : -	Min Module Voltage : -

Su configuración de la batería ha finalizado exitosamente