
Manual de conexión y configuración de CERBOSGX / EKRANO VICTRON con baterías EPCOM POWER LINE LiFePO4

CERBOSGX



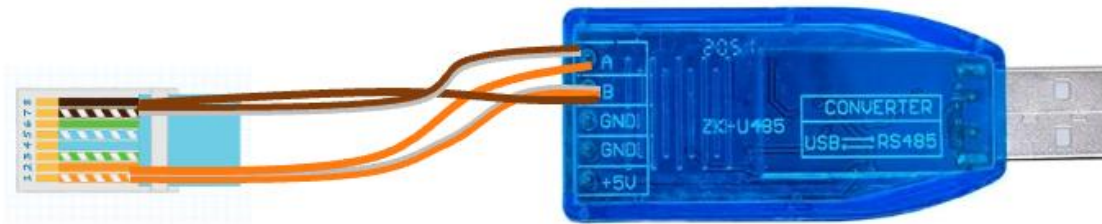
Con baterías de los modelos:

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

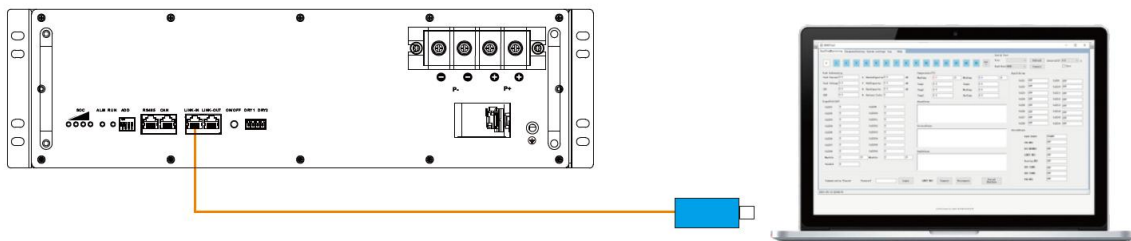
<https://ftp3.syscom.mx/usuarios/ftp/2024/07/19/a26e2/RES,%20RLB%20SOFWAR E.rar>

3.-Descomprima el archivo con la carpeta BMS TOOL 2.73 y ejecute el siguiente programa:

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------|
| config | 16/08/2023 08:31 p. m. | Carpeta de archivos | |
| lib | 16/08/2023 08:31 p. m. | Carpeta de archivos | |
| 4SBMSTool.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 4SBMSTool.vshost.exe.manifest | 18/03/2013 03:00 a. m. | Archivo MANIFEST | 1 KB |
| 16SBMSTool.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.0.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.0.vshost.exe.manifest | 18/03/2013 03:00 a. m. | Archivo MANIFEST | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.5.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.6.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.6.vshost.exe.manifest | 18/03/2013 03:00 a. m. | Archivo MANIFEST | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.7.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.7.vshost.exe.manifest | 18/03/2013 03:00 a. m. | Archivo MANIFEST | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.71.vshost | 07/06/2023 07:50 p. m. | Aplicación | 24 KB |
| 16SBMSToolV2.71.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.72.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.72.vshost.exe.manifest | 18/03/2013 03:00 a. m. | Archivo MANIFEST | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.73 | 08/12/2023 02:44 a. m. | Aplicación | 264 KB |
| 16SBMSToolV2.73.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| 16SBMSToolV2.73.pdb | 08/12/2023 02:44 a. m. | Archivo PDB | 352 KB |
| 16SBMSToolV2.73.vshost | 08/12/2023 02:44 a. m. | Aplicación | 24 KB |
| 16SBMSToolV2.73.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| BMSTool.vshost.exe.config | 27/09/2019 03:11 a. m. | Archivo CONFIG | 1 KB |
| BMSTool.vshost.exe.manifest | 18/03/2013 03:00 a. m. | Archivo MANIFEST | 1 KB |
| SnmpSharpNet.dll | 23/07/2011 05:00 a. m. | Extensión de la ap... | 111 KB |
| SnmpSharpNet | 23/07/2011 05:00 a. m. | Microsoft Edge H... | 389 KB |
| SnmpSource.dll | 18/02/2021 08:51 p. m. | Extensión de la ap... | 200 KB |
| Telnet.dll | 18/02/2021 08:51 p. m. | Extensión de la ap... | 24 KB |

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

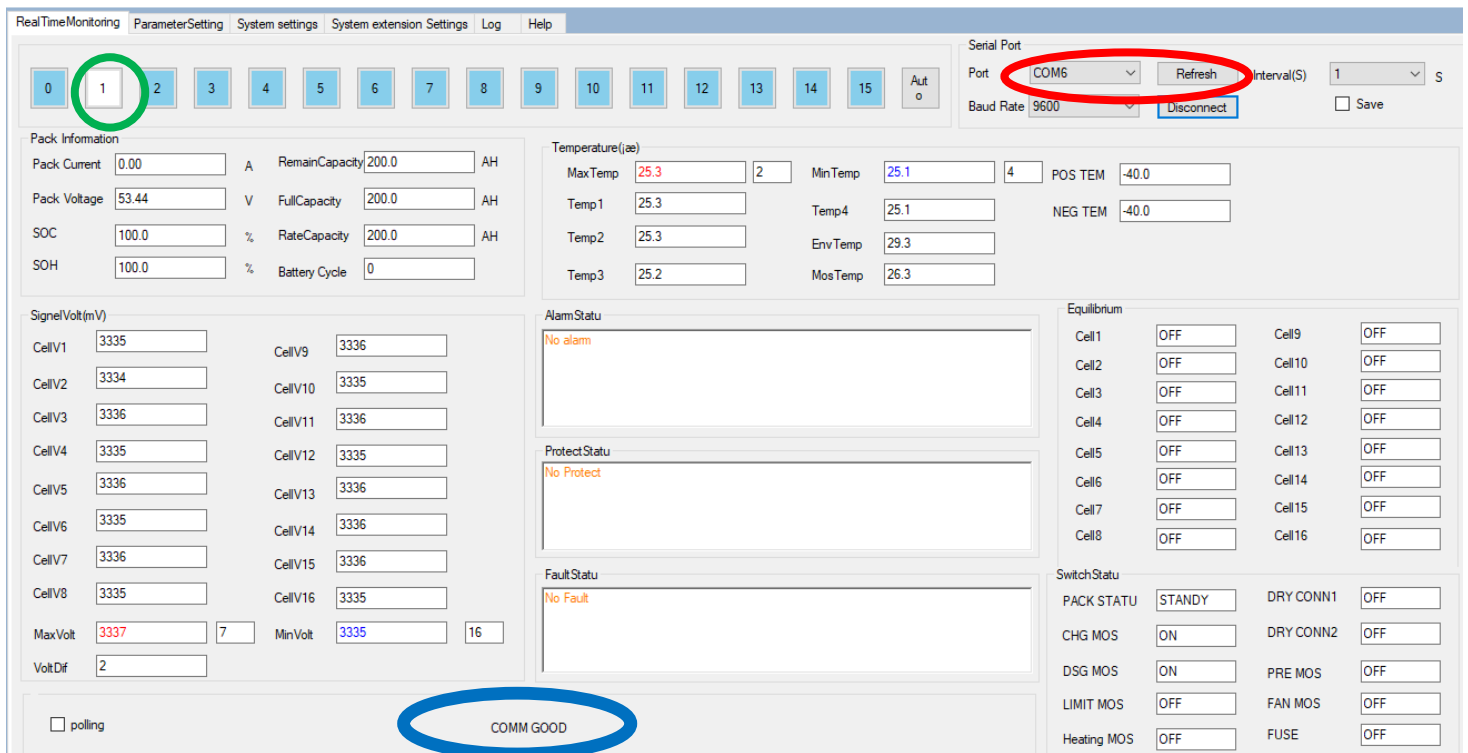


6.-Identifique en su computadora el puerto COM al que pertenece su cable

-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

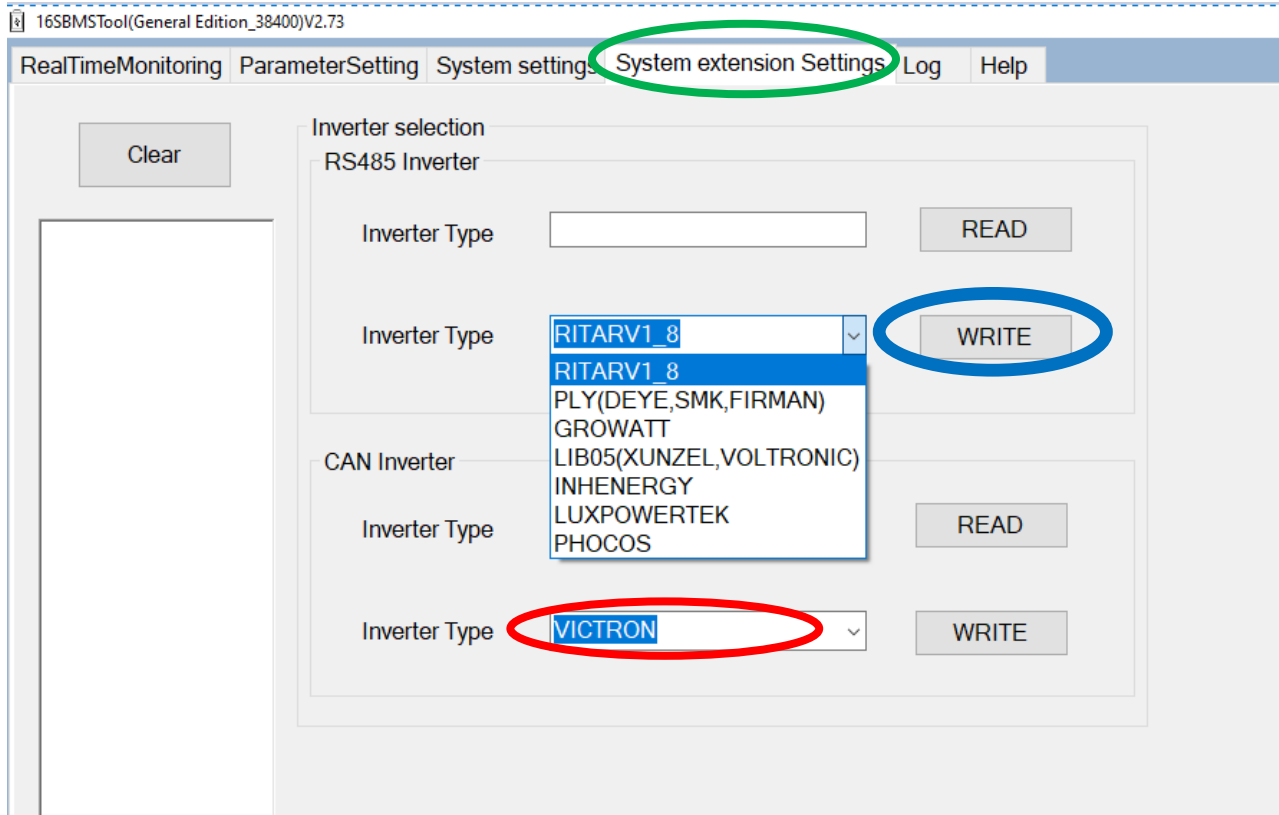
-En la parte inferior del programa aparecera "COMM GOOD" y los parametros de la batería como muestra el cuadro azul



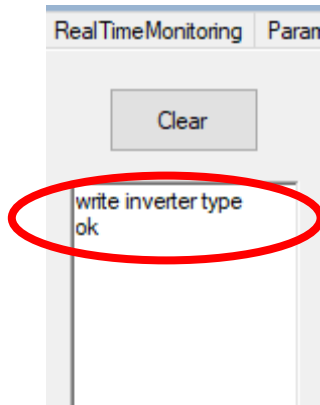
-En la parte superior del programa busque “System Extension Setting” como marca el cuadro verde-

-En la parte de CAN seleccione el parametro “VICTRON” que se muestra en el cuadro rojo

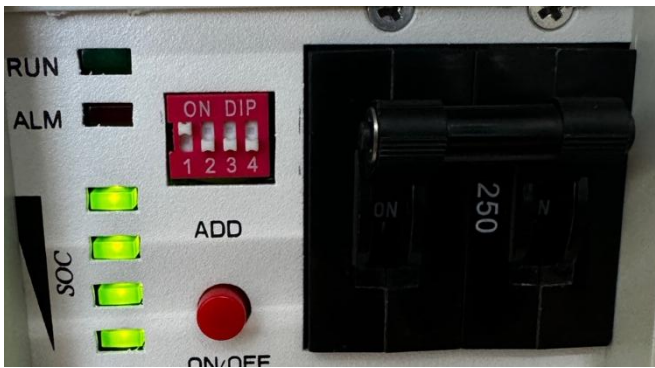
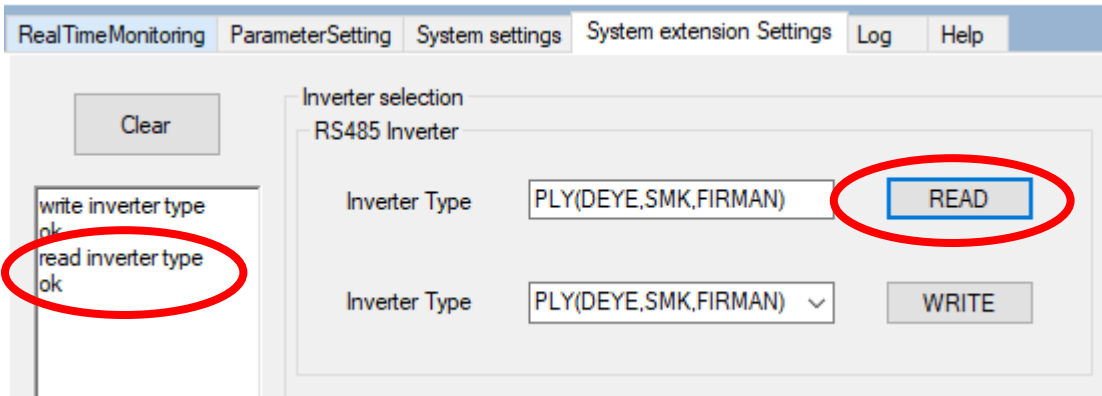
-De click en "WRITE" como muestra el cuadro azul



-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 batería de la computadora y coloque los PIN como muestra la siguiente imagen, donde la primer batería sera la maestro que controla el resto, con el PIN 1 Encendido, Para conectar mas baterias guisee de la siguiente imagen:

ADD Switch



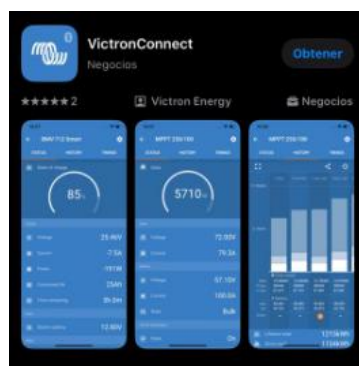
| ADD | 1# | 1# | 1# | 1# | Remark |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | ON | OFF | OFF | OFF | Pack 1, Master Battery, COM to inverter |
| 2 | OFF | ON | OFF | OFF | Pack 2 |
| 3 | ON | ON | OFF | OFF | Pack 3 |
| 4 | OFF | OFF | ON | OFF | Pack 4 |
| 5 | ON | OFF | ON | OFF | Pack 5 |
| 6 | OFF | ON | ON | OFF | Pack 6 |

7.-Conecte cables positivo y negativo de la batería con el inversor (use calibre minimo 1 AWG) como muestra las imágenes, alimente el CERBO de la batería

-Conecte un cable RJ45 convencional desde el puerto CAN de la batería al puerto VCAN del cerbo como muestra las imágenes



Encienda su inversor BATERIA, Descargue la aplicación VICTRON CONECT DE play store o APP store



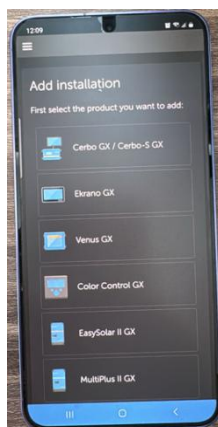
Al encender su bluetooth apareceran los dispositivos automaticamente:



Descargue la aplicación. VRM de victron y cree una cuenta en ella:



Luego de generar su cuenta le aparecera el siguiente menu:



Seleccione el cerbo y el ID lo encuentra en la etiqueta de su equipo, cuando logre conectarlo le aparecera el siguiente menu:



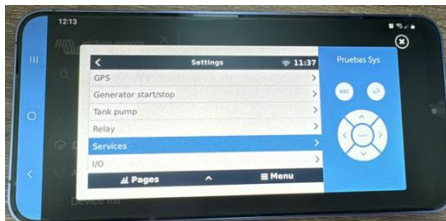
Entre a menu, y seleccione "REMOTE CONSOLE"



Entre a la opcion de settings:



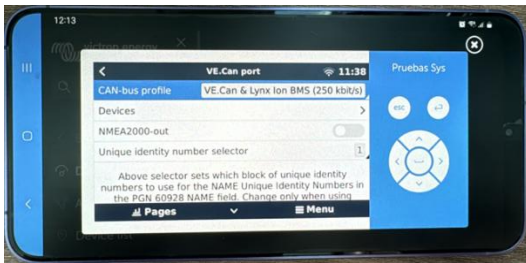
Seleccione "SERVICES"



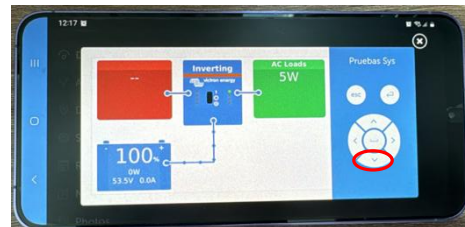
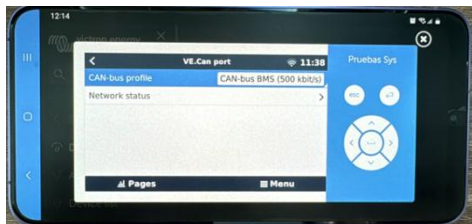
Luego seleccione “VECan port”



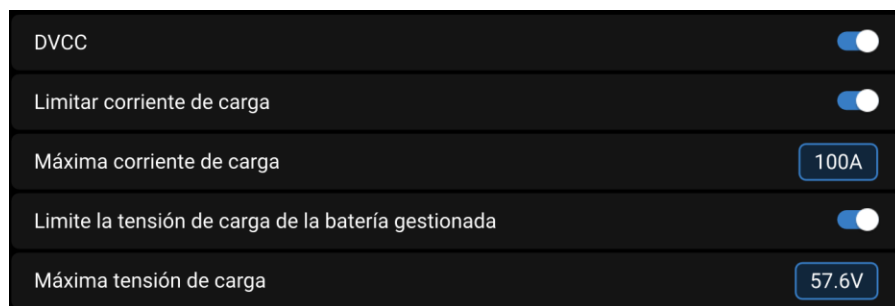
En la opción “CAN-bus profile” seleccione “CAN-bus BMS (500 kbit/s)”



Seleccione el simbolo y presione esc para llegar a este menu



En el menú buscar el apartado DVCC y configurarlo como sigue. El amperaje va a corresponder al valor designado de la misma batería y a la cantidad.



Dele la flecha hacia abajo y entre al menu le aparecera la leyenda "RITARBMS" indica que la comunicación entre el CERBO y la batería RES/RLB es exitosa.

