

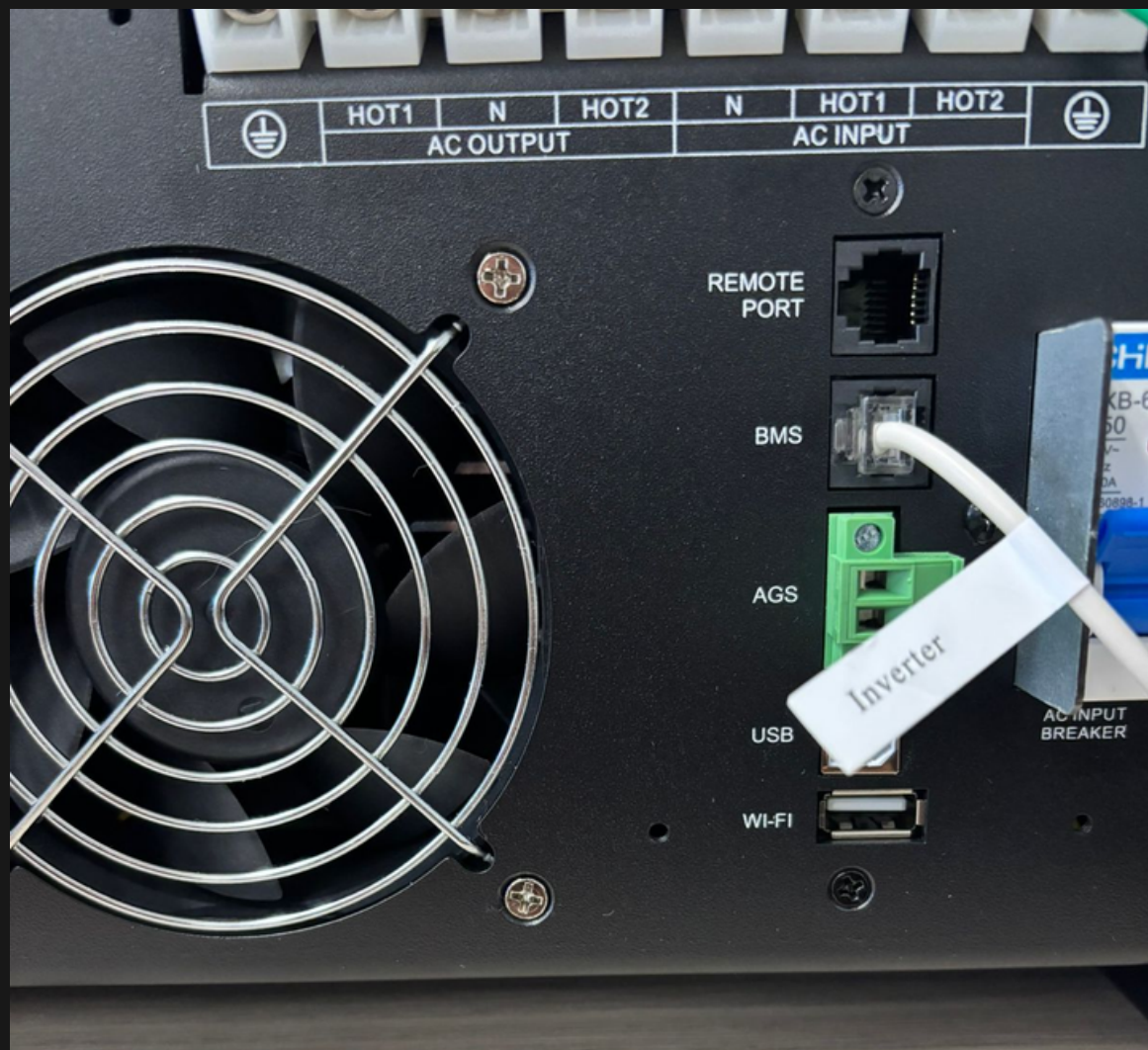
COMUNICACIÓN BMS

MUST[®]

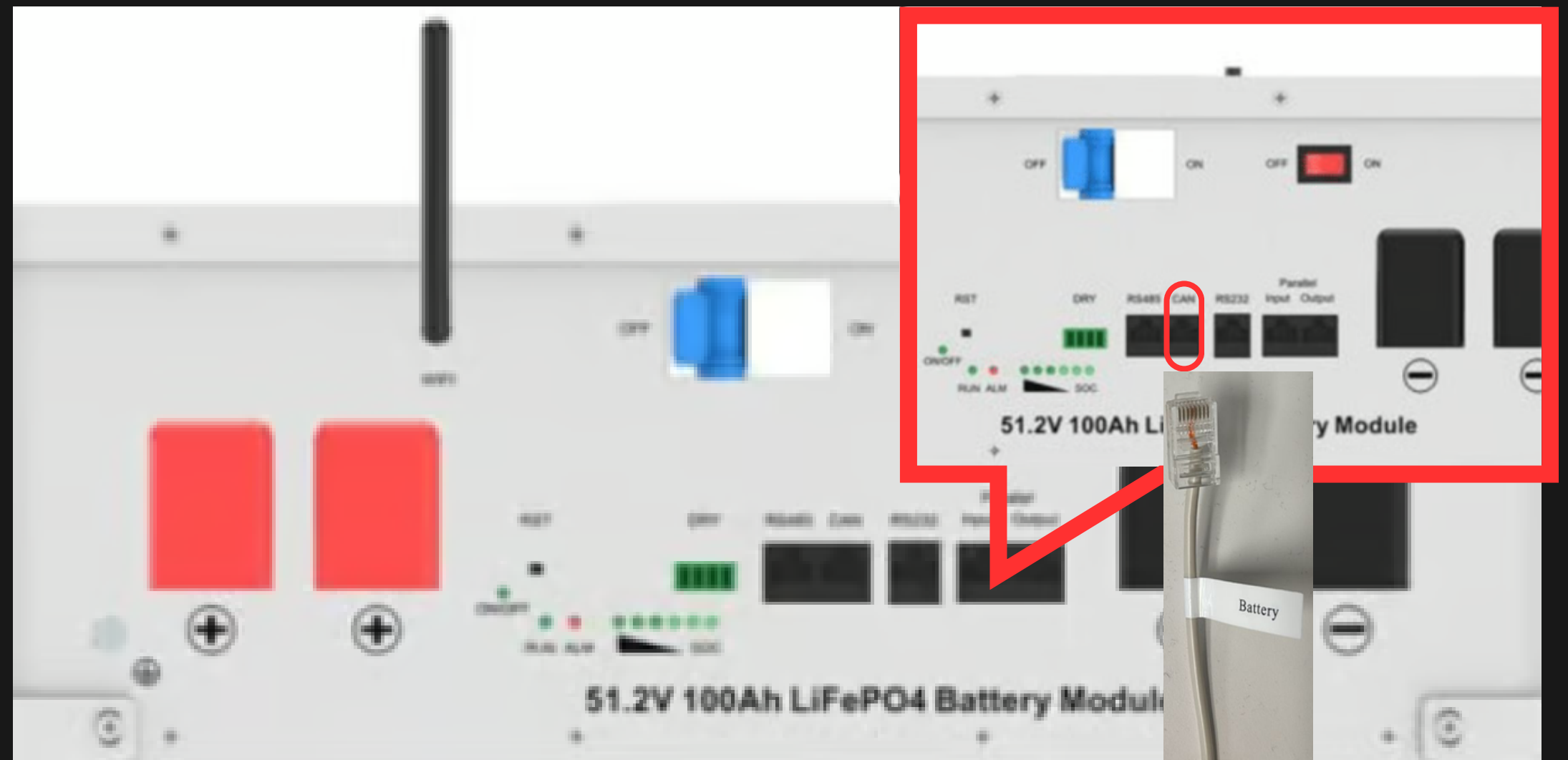
ENERGÍA

***O INVERSORES PV/33, PV/39 & BATERÍAS LP1648**

CONEXIÓN DE BATERÍA A INVERSOR:



Inversor



Batería

Inversor ya cuenta con el cable de comunicación

BATERÍA

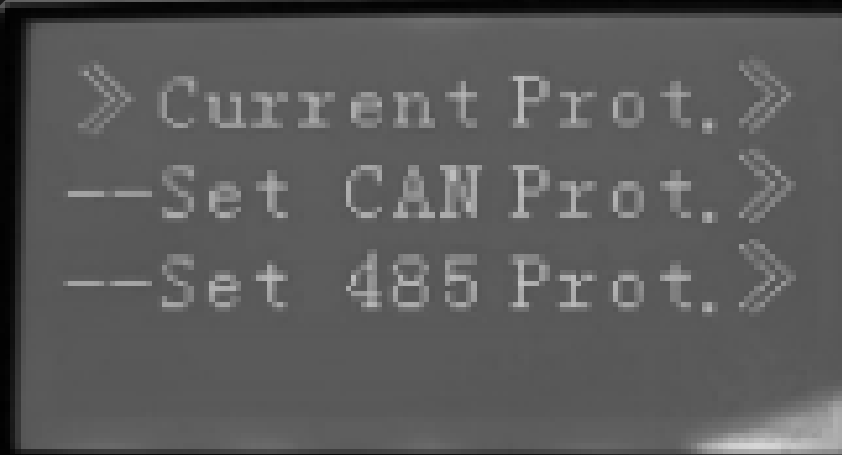
En la sección "Para Setting" (Ajustes de parámetros), la pantalla tiene la función de configurar el protocolo del BMS.

Los usuarios pueden ver y seleccionar el protocolo de comunicación requerido a través de los botones y enviar el número de versión del protocolo seleccionado a la placa base del BMS, cambiando así el protocolo de comunicación entre el BMS y el inversor.



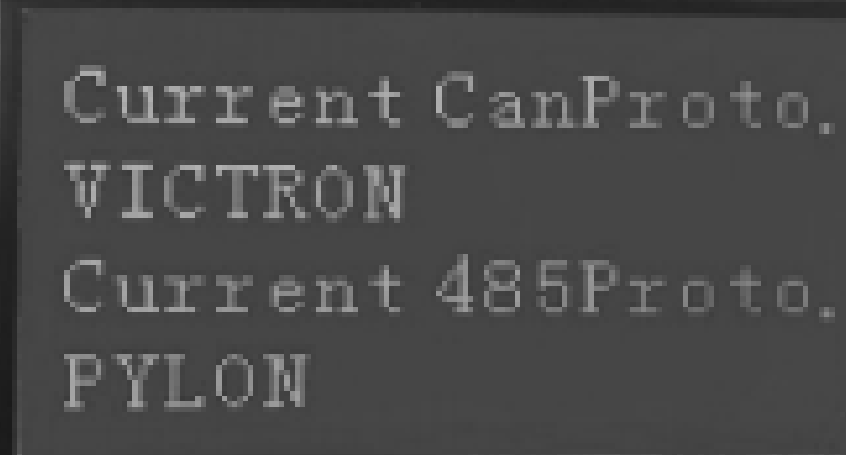
BATERÍA

Bajo la interfaz principal o Display (Figura 1-1), presiona la tecla “DOWN” para colocar el cursor delantero "»" en la columna "Para Setting". Presiona la tecla "Enter" para entrar, como se muestra en la Figura 1-1. En este momento, coloca el cursor delantero "»" en la columna "Current Prot". Presiona la tecla "Enter" para entrar y ver el protocolo de comunicación predeterminado actual (como se muestra en la Figura 1-2).



```
>Current Prot.>  
--Set CAN Prot.>  
--Set 485 Prot.>
```

Figure 1-1

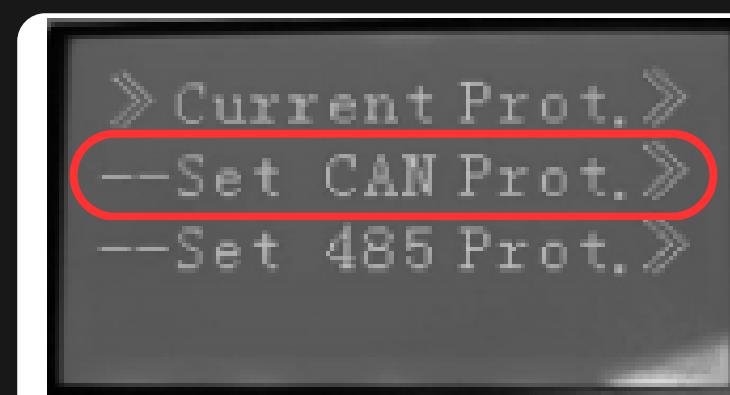


```
Current CanProto.  
VICTRON  
Current 485Proto.  
PYLON
```

Figure 1-2

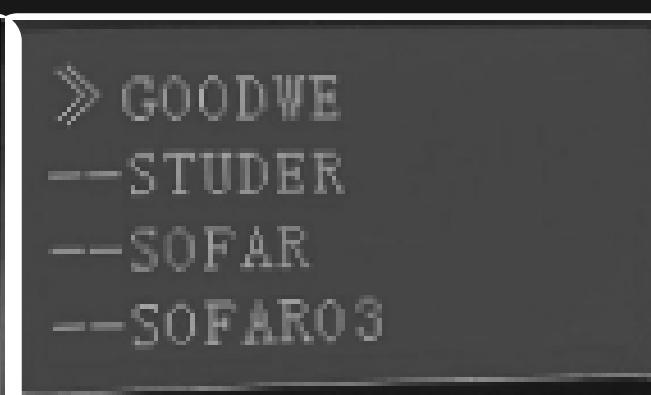
BATERÍA

Configurar el protocolo de comunicación CAN: Bajo la interfaz mostrada en la Figura 1-1, navega hacia abajo con la tecla "Down" (Abajo), coloca el cursor en la columna "Set CAN Prot" y presiona "Enter". En la interfaz de la Figura 1-2.1, puedes seleccionar el protocolo de comunicación requerido presionando la tecla "Down". Coloca el cursor en la columna correspondiente al nombre del protocolo necesario y presiona "Enter". Para configurar el protocolo buscamos PVCAN y presionamos "Enter", elige "YES" para confirmar la configuración exitosa (como en la Figura 1-2.3) y presiona la tecla "ESC" para regresar a la interfaz anterior.



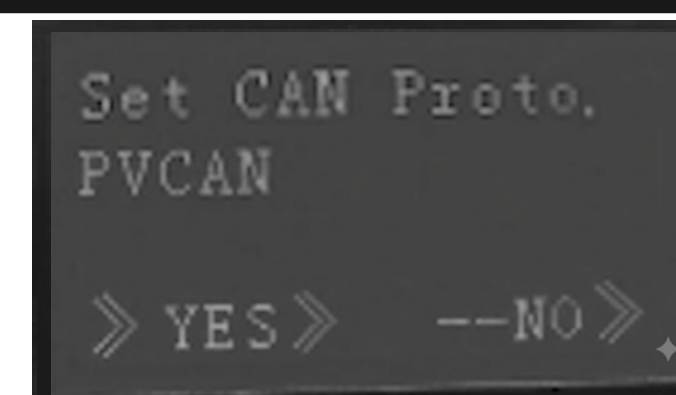
```
> Current Prot.>
--Set CAN Prot.>
--Set 485 Prot.>
```

Figure 1-1



```
> GOODWE
--STUDER
--SOFAR
--SOFAR03
```

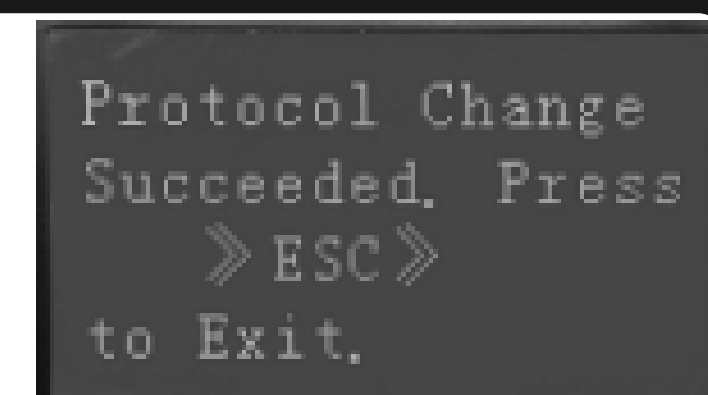
Figure 1-2.1



```
Set CAN Proto.
PVCAN

>> YES>>  --NO>> *
```

Figure 1-2.2



```
Protocol Change
Succeeded. Press
>> ESC>>
to Exit.
```

Figure 1-2.3

INVERSOR

- **Configuración:** Mantén presionado MENU para ingresar a la página del menú de configuración. Usa MENU y ENTER para pasar las páginas del menú, y UP y DOWN para ajustar los parámetros.
- **Guardar configuración:** Después de configurar, mantén presionado ENTER durante 2 segundos para salir.
- **Nota importante:** Excepto por los parámetros de frecuencia e inversor de voltaje, los parámetros de configuración no se guardan en la EEPROM si no se siguen los pasos correctamente. La EEPROM solo se guarda cuando los parámetros se configuran de manera normal.
- Para asegurar que los parámetros se guarden correctamente, es necesario reiniciar la máquina cada vez después de configurarlos.



INVERSOR

- Establecemos a trabajar con litio

14	Battery type	acid (default) [14] Pb	Select the battery type (Lead acid or Lithium)
		Lithium [14] Li	
		If "User-Defined" LI is selected, battery charge voltage and low DC cut-off voltage can be set up in program 17, 18 and 19.	

- Configuramos por voltajes primero antes hacer setup el BMS

17	Boost voltage setting	14.1V(default) [17] 14.1 ^v	Range of adjustment 12V-14.5V(12Vmodel) 24-29V(24Vmodel) 48-58V(48Vmodel)
18	Floating charging setting	13.5V(default) [18] 13.5 ^v	Range of adjustment 12V-14.5V(12Vmodel) 24-29V(24Vmodel) 48-58V(48Vmodel)
19	Battery low voltage shutdown point setting	10.5V(default) [19] 10.5 ^v	Range of adjustment 10-12V(12Vmodel) 20-24V(24Vmodel) 40-48V(48Vmodel)

= 57v voltaje de absorción

= 56v voltaje de flotación

= 48v voltaje de corte

INVERSOR

- Activamos el metodo de control por BMS

37	BMS control method	Voltage method(default)	SOC Percentage method
		[37] 40L	[37] 50C

- Dejamos o establecemos idP por si en caso que el BMS se detenga siga trabajando por medio los voltajes, de esta manera no deje de cargar o descargar

40	BMS communication	(default) [40] 1 dP	when the communication between BMS and converter is faulted ,the converter still charge or discharge from the battery
		[40] U n ,	when the communication between BMS and converter is faulted ,the converter stop charging or discharging from the battery

- Seleccionamos protocolo “0” el cual es el de Must en estos inversores

41	Lithium battery protocol	(default) SEL [41] 0	Setting range is from 0 to 31 Increment of each click is 1
		If LI is selected in program 14, program 41 can be set. After the program 41 is set,please restart the inverter to take effect.For example,if you set the program 41 to 0,the inverter can communicate with the must lithium battery.	

Después de configurar, mantén presionado ENTER para salir

REALIZAMOS REINICIO, (APAGANDO INVERSOR
LUEGO BATERÍA) Y REVISAMOS EN EL INVERSOR
CUANDO ENTRE EN MARCHA QUE NOS MARQUE
“BATT” Y “%”, YA MARCANDO ESO, SU
CONFIGURACIÓN HA FINALIZADO!!!

SYSCOM®