

COMUNICACIÓN BMS

MUST[®]

ENERGÍA

INVERSOR PV182024LV & BATERÍA L100A24PRO

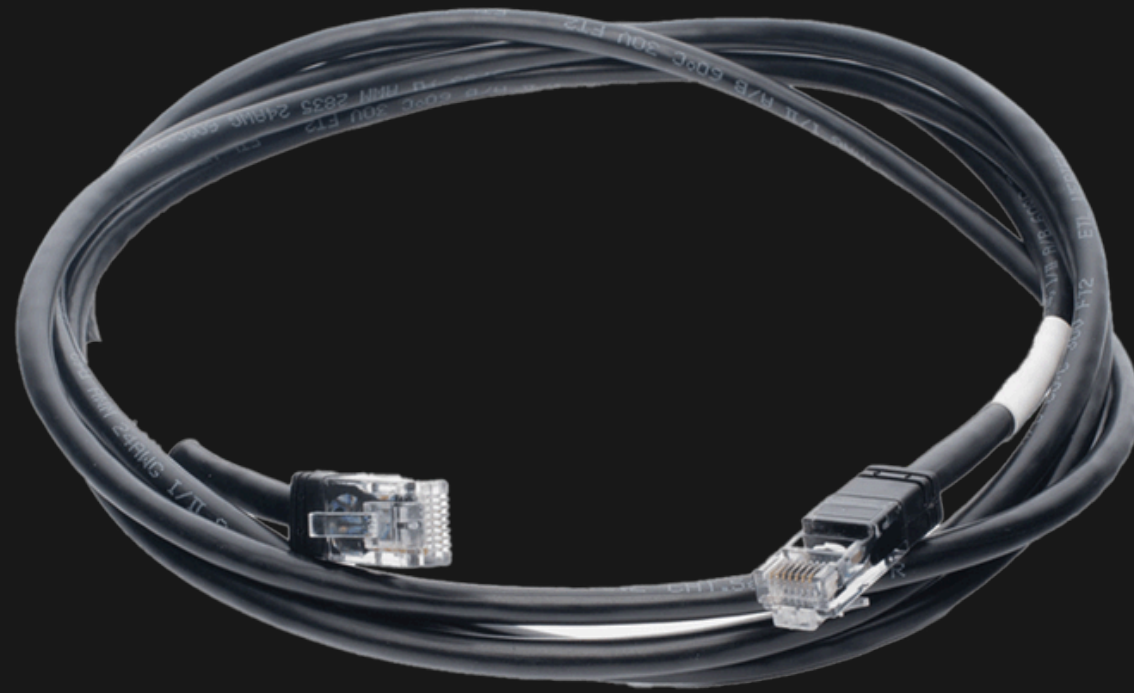
BATERÍA

La batería cuenta con 2 cables de comunicación, 1 terminal CAN azul resistencia para cerrar comunicación, 1 terminal automática de color gris para realizar paralelos, tornillos para las terminales y protectores de terminal.



CABLE DE COMUNICACIÓN

Para la comunicación con el inversor es necesario adquirir el cable **LICONECTIONMUST**



***Nota:** No es posible realizar la comunicación Inversor Batería con los cables que ya integra la batería en el paquete*

CONEXIÓN DE BATERÍA A INVERSOR:



Inversor



Batería

Necesario insertar la terminal CAN azul para poder comunicar la batería

Seguir orden del cable, debe coincidir *Inversor* con *inversor* y *Batería* con *batería*

INVERSOR

Entramos al menú de parámetros presionando MENÚ hasta que nos aparezcan números [00] entre paréntesis.

- Establecemos a trabajar con litio

14	Battery type	AGM (default) [14] AGM	Flooded [14] FLd
		GEL [14] GEL	LEAD [14] LEA
		Lithium Ion [14] LI	User-Defined [14] USE
		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. Low DC warning voltage can be set up in program 20.	
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)

= 29v voltaje de absorción

= 27v voltaje de flotación

= 24v voltaje de corte

- Configuramos por voltajes primero antes hacer setup el BMS

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] idP	when the communication between BMS and converter is faulted ,the converter still charge or discharge from the battery
		[40] Unl	when the communication between BMS and converter is faulted ,the converter stop charging or discharging from the battery

- Seleccionamos protocolo “8” el cual es el de protocolo adecuado con LI100AA24PRO

41	Lithium battery protocol	SEL[4]8	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 MENÚ 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®